Index

COMPTES RENDUS HEBDOMADAIRES DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE

(MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE)

RÉDIGÉS

PAR LE SECRÉTAIRE PERPÉTUEL

TOME TRENTE-SIXIÈME

ANNÉE 1950

N° 19. — TABLE des MATIÈRES

16 APR. 1951

PARIS

ACADÉMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE

18, RUE DE BELLECHASSE, 18

(7e Arrt)

La Bibliothèque de l'Académie d'Agriculture est ouverte tous les jours, de 14 heures à 17 heures, sauf le samedi. Le Bibliothécaire se tient à la disposition des lecteurs et chercheurs autorisés qui devront se présenter à lui pour y avoir accès.

NOTE

SUR L'ACADÉMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE

Ses Travaux
et les Comptes Rendus de ses Séances

L'Académie d'Agriculture de France, fondée sous Louis XV, a été reconnue comme établissement d'utilité publique par décret du 23 août 1878 de M. le Président de la République Française.

Elle a pour mission d'étudier les questions se rattachant à la production agricole ainsi qu'à l'économie rurale et d'éclairer le Gouvernement sur tout ce qui intéresse le progrès et le développement de l'agriculture.

Elle s'honore d'avoir, dans le passé, compté dans son sein, à côté des praticiens les plus éminents de l'agriculture française, de grands savants comme Pasteur, Boussingault, Dumas, Chevreul, Deherain, Schlœsing, de Vilmorin, Dechambre, de Candolle, Mathieu de Dombasle, Hickel, Bouvier et tant d'autres aujourd'hui disparus.

Son activité ne s'est jamais ralentie même aux heures les plus sombres de notre histoire. A l'heure actuelle, il n'est pas de problèmes concernant l'agriculture qu'elle n'ait abordés.

Les questions de technique agricole (agriculture, art vétérinaire, zootechnie, sylviculture, génie rural, chimie, histoire naturelle, entomologie, etc...), ainsi que les problèmes de politique générale agricole et d'économie rurale sont, au cours de séances hebdomadaires publiques, exposés par des confrères spécialement qualifiés.

Par l'abondance et la variété des sujets traités, par l'objectivité et le sens des réalités avec lesquels ils sont discutés, les travaux de l'Académie constituent une documentation unique en matière agricole et une mise au point permanente de toutes les questions intéressant l'économie rurale.

(*Suite page III*)

TABLES ALPHABÉTIQUES

DU TOME TRENTE-SIXIÈME

DES

COMPTES RENDUS HEBDOMADAIRES DES SÉANCES

TABLE DES NOMS PROPRES

A

Aguilar (J. d'). Nouvelles études sur le problème des taupins en Bretagne (M. Roubaud) 561

Alabouvette (L.) et **Cotte** (A.). Essais de sorghos à grains. Essais de sorghos sucrés et de sudan-grass (M. Brétignière). 78

Alabouvette et **Rauton**. Les hybrides américains de maïs dans les régions méridionales en 1949 323

Alibert (H.). Voir Guillemain (R.) et Alibert (H.). 580

André (A.). Voir Maume (L.) et André (A.) 68

André (Emile) et **Carbouères** (M^lle Marie). Action de la chaleur sèche et de la chaleur humide sur les résidus de pression des graines de lin et des graines de colza (M. E. André) 570

André, Malterre et **Wilezynska** (M^lle). — Effet d'un régime additionné d'huile de palme sur la production du lait de vache (M. André) 614

Antoine (F.). Voir Couturier (H.) et Antoine (F.) 108

Arambourg. « Fossatum africain » par le colonel J. Baradez 107

Arnaud (J.) et **Barlatier** (E.). « Manuel des cours post-scolaires agricoles (tome I) (Présenté par M. Henry Girard) 236

Audidier (L.), **Garaudeaux** (J.) et **Quidet** (P.). Essais de fumure sur prairies de fauche (M. Lemoigne) 384

Androtier, Garandeaux et **Siméon**. Essais de fumure des prairies de fauche. Etude de la qualité des fourrages. Teneur en azote total 456

— Teneurs en acide phosphorique, chaux et magnésie 479

Augé-Laribé (Michel). « La politique agricole de la France de 1880 à 1940 » (Ouvrage déposé) 541

B

Balachowsky (H.). La destruction des insectes auxiliaires entomophages par les traitements insecticides et ses conséquences (Observations : MM. Roger Heim, Gouilly-Frossard et Marcenac) 220

— Sur l'origine de la mouche des fruits (Ceratitis capitata Wied) (Observations : MM. Vayssière et de Boixo) 359

Ballu (Tony). Le problème de la motorisation de la petite et de la moyenne exploitations (Observations : MM. L. Tardy, Lafite, Desoutter, Tony Ballu, Brétignière, Toussaint, Baratte, Lefèvre, Piettre, Féraud) 62

— A propos de la désinfection des étables (Observation : M. Hitier) 98

— Impressions sur le XXII^e Salon de la Machine Agricole 213

— Les liaisons entre les tracteurs et leurs instruments 299

Balsac (Heim de). La pullulation actuelle des rongeurs agrestes, considérée du point de vue agricole 165

Baradez (J.). « Fossatum africae » (Arambourg) (Observation : M. Louis Tardy) . . 107

— Récompense : Diplôme de médaille d'or. 510

Baratte. Sur l'amortissement des machines agricoles (Observations : MM. Lafite Fouret, L. Benoist, Tony Ballu, Remond, L. Tardy) 46
— Présentation d'une plaquette du Groupement National interprofessionnel de la production betteravière 142
— Note sur le Salon de la Machine Agricole 214
— Nécessité de s'assurer des moyens de dépannage (Observation : M. Hitier) . . . 303
— Présentation : Brochure de M. Didier Bertrand sur le vanadium. — Brochure de la Chambre Syndicale des Constructeurs de Machines agricoles : « Réalisations du machinisme agricole français » 365
— Les intempéries et la mécanisation 547
— L'arrachage mécanique des betteraves en 1950 613
— Réflexions sur le choix d'un tracteur agricole 651
Barbier (G.). Voir : Mauvisseau (M^lle M.-J.) et Barbier (G.) 113
Barbier (G.), **Quidet** (P.) et **Trocmé** (S.). Observations sur la carence en potasse du pommier et du groseiller (M. Albert Demolon) 270
Barbier (G.) et **Trocmé** (S.). Évolution du manganèse dans des sols irrigués à l'eau d'égout (M. Javillier) 247
Barbier (G.), **Trocmé** (S.) et **Chabannes** (J.). Nouvelles recherches sur la chlorose des cultures en terrain d'épandage (M. Javillier) 179
— Sur un dépérissement de vergers aux environs d'Orléans (M. Javillier) 517
Barbut. Expérimentation et recherches agronomiques en Algérie 1949 365
— Evolution, situation actuelle et perspectives d'avenir de la culture cotonnière en Algérie (M. Berthault) 676
Barlatier. Voir Arnaud 236
Basset (J.). Vaches laitières et B. C. G 397
Baudoin (M^lle Nicole). Voir Roche 619
Bazier. Voir M^me Guérillot-Vinet 617
Beauchamp. Son élection (section du Génie Rural) 434
— Sa réception 609
Becker (M^lle Yvette), MM. **Guyot** (Lucien), **Massenot** (Michel) et **Montégut** (Jacques). Sur la présence d'excrétats racinaires toxiques dans le sol de certains groupements végétaux spontanés (M. Roger Heim) (Observations : MM. L. Tardy et Piettre) 689
Belangeon (A.). « Le métier d'apiculteur » (M. M. Piettre) 119
— Récompense : diplôme de médaille d'argent 511
Berthault (Pierre). La situation agricole en Afrique du Nord 621
Bertrand (André). Voir Guillaumin et Bertrand André 363
Bertrand (Gabriel). Présentation de « *Désintectisation par fumigation et vide préalable* (Ouvrage de M. A.-L. Lepigre) 61
— Sur un cas de télétoxie récemment mis à jour (Observations : MM. Demolon et Guinier). 466
— Prix Barotte, hommage de l'Académie 508
Bertrand (Gabriel) et **Bertrand** (Didier). Rapport entre la richesse en eau du milieu vital et la teneur des plantes en rubidium (M. Gabriel Bertrand) . . 227
— Teneur en rubidium et autres métaux alcalins de plantes cultivées comparativement à l'air et sous l'eau 315
— Etude sur le Vanadiuna 365
Bertrand (Gabriel) et **Silberstein** (Lazare). Sur la teneur des vins en alcool méthylique ou méthanol 59
— La fermentation alcoolique de la levure produit-elle normalement du méthanol ? (M. Gabriel Bertrand) 191
Biliotti (E.). Incidences des traitements aériens contre les hannetons sur la faune entomologique (M. Roubaud) 722
Biliotti (E.) et **Ventura** (E.). Effets de traitements aux insecticides organiques de synthèse sur certaines populations de prédateurs auxiliaires : les coccinellides (M. Roubaud) 725
Blanc. Présentation d'une étude de M. Emile Calvet, inspecteur général des Eaux et du Génie Rural sur « La pluie provoquée » 252
Blasquière. Voir Bréjoux 531
Bœuf (F.). Notice nécrologique du P^r Todaro 52
— Présentation de « *Monographie des principales variétés de pêchers* » par H. Caillavet et J. Souty) 568
— Présentation de : « *La Taille de l'olivier* », ouvrage de M. P. Renaud-Arcay. — « *Sélection de porte-greffes. Tome I, Pommiers* », édité par le Centre d'Expérimentation de Pépinières de la Fédération Nationale de l'Horticulture et des Pépinières françaises 602
Boischot (Pierre). — Voir Demolon (Albert) et Boischot (Pierre) 711
Boixo (de). La vallée de l'Ouerrha (Observations : MM. Brétignière, de Warren et L. Tardy) 181

Bolxo (de). Expérience d'engrais verts au bled Cheraia (Maroc) 198
— Expérience sur le vieillissement des vins du Midi en cave fraîche (Observation : M. Maurice Piettre) 347
Bonnemaison (L.). Observations biologiques sur le puceron gris du pêcher et le puceron noir en relation avec la transmission des maladies à virus de la pomme de terre et de la betterave (M. Roubaud) 525
— Diverses méthodes de protection des plantes cultivées contre les maladies à virus (M. Roubaud) 527
Bonnemaison (L.) et **Portier** (G.). — Traitements contre l'anthonome du pommier en Normandie (M. E. Roubaud). 171
Bord (Georges). Son décès 265
— Notice nécrologique (M. L. Roger) 436
Bordas et **Huguet** (Mme). Utilisation d'engrais verts en sol calcaire.(Observation : M. Piettre) 139
Bouet (P.). Voir Brétignière (L.) et Bouet (P.) 318
Bourdon (Daniel). Note sur l'absorption des éléments utiles chez le sarrazin (M. Brétignière) 412
Bourdon (Daniel) et **Hénin** (S.). La capacité des sols pour l'eau, sa mesure au laboratoire et dans le sol en place (M. A. Demolon) 476
Bréjoux (P.) et **Blaquière** (J.). « Précis de législation des appellations d'origine des vins et eaux-de-vie » (Ouvrage présenté par M. Louis Roger) 531
Brétignière (L.). — La culture du maïs en France 318
— Présentation de notes : « *La culture du riz au Maroc* » par M. Grillot. — Notes diverses de MM. Lansade, D. Bourbon et de Mmes Graillot, Guérillot-Vinet et de M. A. Rocher 403
— Les récoltes exceptionnelles de blé et les moyennes. 515
— L'ensemble des productions de la ferme extérieure de Grignon en 1949 516
— Les récoltes de 1950 et la situation agricole (Observations : MM. Louis Tardy, Rémond, Lafite, et Louis Roger) 541
Brétignière (L.) et **Bouet** (P.). Les essais de maïs hybrides américains à la ferme extérieure de Grignon 319
Bressou (C.). Vœu : équipement des Laboratoires agricoles 97
— La tuberculinisation des étables en Indre-et-Loire 118
— Les réformes agraires en Europe méridionale 36
— Présentation de « *Chiens d'arrêt* » (Ouvrage de M. de Lamothe). 452
Brière (J.). Voir Jacquet (J.), Cassou (R.), Plessis (Y.) et Brière (J.) 446
Bruchard (M. de). Importance économique de l'élevage en France (Observations : MM. Piettre, des Courtils, Bressou et Préaud 732
Brunel (Robert). Voir Laplaud (Martial), Brunel (Robert) et Mlle Hélène Galland 351
Brunel (J.). Voir Guillaume (A.) et Brunel (J.). 43
Buré (Jean). Alvéogrammes Chopin de blés traités au 2-4-D (M. Bœuf). 37

C

Caillavet (H.) et **Souty** (J.). « *Monographie des principales variétés de pêchers* » (Ouvrage présenté par M. Bœuf) 568
Calvet (Emile). Etude sur « *La pluie provoquée* » (Présentée par M. Blanc). 252
Campredon (J.). « *Le bois, industries et commerce du bois* » (Ouvrages présentés par M. Guinier). 211
— Récompense : Prix Viellard) 510
Cantuel. « *Faune des vertébrés du Massif Central de la France* » (Ouvrage présenté par M. Vayssière) 220
Carbouères (Mlle Marie). Voir Emile André et Mlle Marie Carbouères. 570
Carles (Pr J.). Prix de la classe 38 (Exposition de 1900). 510
Cassou (R.). Voir Jacquet (J.), Cassou (R.), Plessis (Y.) et Brière (J.) 446
Cauderon (A.). Essais de culture de maïs-grain, dans la région de Paris 333
Cépède. Lettre au sujet d'une communication sur « La garantie des prix agricoles » 432
— La situation mondiale de l'alimentation de l'agriculture 1949-1950. Perspectives 1950-1951 (M. L. Tardy) 671
Cercier (René). Les réformes agraires en Europe Méridionale 36
— La protection des appellations d'origine (M. Préaud) 394
— Candidature (Section d'Economie, Statistique et Législation agricoles) 667
Chabannes (J.). Voir Barbier (G.), Trocmé (S.) et Chabannes (J.) 179
— Voir Barbier (G.), Chabannes (J.) et Trocmé (S.). 517
Chabassou (F.), **Labeyrie** (V.) et **Pons** (R.). — Essais insecticides de laboratoire contre la mouche de l'oignon (M. Roubaud). 442
Chalavoux (Mme S.). Voir R. Ferrando, Mme S. Chalavoux et Mlle M. Chenavier. . 451

Chaminade (Roger). Récompense : Prix Grimaud 510
Chancogne (Mlle). Voir Viel (G.) et Chancogne Mlle M.) 681
Chasset. Son décès 465
Chazal (P.). Voir Fenando (R.), Gerhardt (F.) et Chazal (P.). 633
Chenavier (Mlle M.). Voir R. Ferrando, Mme S. Chalavoux et Mlle Chenavier. . . 451
Clément (P.). Voir R. Laurans et P. Clément 450
Coïc (Y.). Fertilisation azotée rationnelle du blé (M. A. Demolon). 296
Coïc (Y.) **Coppenet** (M.) et **Hélias** (M.). Influence de l'époque d'apport des engrais azotés sur les composantes du rendement du blé (M. Demolon). (Observation : M. Demolon) 231
Combes (Raoul). Le développement des Services de Recherche Scientifique dans les territoires français d'outre-mer au cours des cinq dernières années. . . 55
Coppenet (M.). Voir Coïc (Y.), Coppenet (M.) et Hélias (M.). 231
Cotte (A.). Voir Alabouvette (L.) et Cotte (A.). 78
Cottier (H.). Envoi de son ouvrage : « Hygiène et médecine vétérinaire à la ferme » 401
Couperot (G.). Voir P. Nottin et Couperot (G.) 216
— Variation de la composition des cendres du blé avec la teneur en cendres (M. Nottin) 641
Couturier (A.) et **Antoine** (F.). Pouvoir de rémanence dans le sol, de l'action insecticide du H. C. H. et du S. P. C. vis-à-vis des vers blancs (M. Roubaud) 108
Cramois (A.). Discours (réception) 189
— La trésorerie des exploitations agricoles 555
— Présentation d'ouvrages de droit rural de M. de Juglart 577
— Les résultats de l'emprunt du Crédit Agricole (Observations : M. L. Tardy) . . 688
Cusson (Louis). « Production et commerce de la pomme de terre par départements » (Ouvrage déposé) 541

D

Dalmasso (Giovanni). « Le Vicende tecniche ed economiche della viticoltura e dell'enologia » 265
Darpoux (H.) et **Faivre-Amiot** (A.). Essais d'application des propriétés antagonistes de divers micro-organismes et des substances antibiotiques, dans la lutte contre les maladies des plantes (M. Fron) (Observation : M. Roger Heim) 158
Delatouche (R.). « Réformes de structure : de l'esclavage au paysan propriétaire » « La coopération agricole à l'étranger » 188
— Notes sur quelques déviations coopératives (Observation : M. Toussaint) . . . 340
Delmas (Mlle). Voir M. et Mme Guérillot-Vinet, Mlle Wilczinska, M. Bazier et Mlle Delmas 617
Deloffre (G.). La remise en culture des terres de la région de Dunkerque inondées à l'eau de mer en 1944-1945 (M. Combes) 581
Delmas. (Voir Mme Guérillot-Vinet) 617
Demolon (A.). Présentation de : « *Microbiologie du sol* » (Œuvres complètes) de M. Winogradsky 53
— « Rapport sur une mission en Algérie. Mise en valeur des périmètres irrigables » par M. Yankovitch 54
— « World population and world foodsupplies » (Discours de Sir E. J. Russell au Congrès de la British Association) 54
— « Croissance des végétaux cultivés » (4e Edition) (Présenté par l'auteur) 146
— « Le phosphore et son rôle en biologie » (Conférence faites aux « Journées du phosphore » 146
— La carence phosphorique, ses répercussions en biologie 147
— Sur la nutrition végétale en milieu hétérogène et discontinu. Localisation et granulation des engrais 149
Notes sur l'agriculture libanaise. 600
— Dépôt de diverses brochures de MM. Pierre Larue et Smirnoff pour la bibliothèque 613
Demolon (Albert) et **Boischot** (Pierre). De l'appréciation au laboratoire du niveau phosphorique des sols (M. Demolon) 711
Desprez (Florimond). Félicitations 541
Dodier (Jean-Paul). « Génétique et production laitière : la sélection des taureaux en Frise » (M. Etienne Letard) 266
Dollé. Note sur la Société franco-japonaise des sciences agronomiques (M. Préaud) 468
Dothal-Montarlot. Récompense : Prix de la Fédération métallurgique française . 510
Drogat (R. P. N.) « *La civilisation rurale de demain* » (Ouvrage présenté par M. Hitier). 589

Duché (J.). Récompense : Diplôme de médaille d'or 510
Duerst (Ulrich). Son décès 541
Dumont (Paul). Discours (réception). 226
Dumont (R.). « Observations monographiques sur quelques fermes et communes de France » (Etude publiée dans les Annales Agronomiques). . . 146 et 194

F

Faivre-Amiot (A.). Voir Darpoux (H.) et Faivre-Amiot (A.) 158
Farcy (P. H. de). « Paysans du Lyonnais. La vie agricole dans la vallée de l'Yseron. » (M. Hitier) 674
Farges (Jean). « La race ovine des Bizets » (Présenté par M. Etienne Letard) . . . 265
Faucher (Daniel). « Géographie agraire » (Présenté par M. Hitier) 355
— Erratum à la présentation ci-dessus) 540
Favard (P.). Monstruosités physiologiques aberrantes de céréales dans le Sud-Ouest en 1949 (M. Brétignière) 76
Féraud. De l'utilisation agricole des ordures ménagères (Observation : M. Préaud) 387
Féron. Bases biologiques de la lutte contre le Capnode. Techniques utilisées (M. Roubaud) 638
Ferrando (R.). Comparaison de l'action de tourteau d'arachide et de l'urée sur le bilan azoté de la brebis (M. Bressou) 354
Ferrando (R.), **Chavaloux** (Mme S.) et **Chenavier** (Mlle M.). Action de l'acide thiodiglycollique sur le bilan azoté du mouton (M. Bressou). 451
Ferrando (R.), **Gerhardt** (F.) et Chazal (P.). Enquête sur l'alimentation des vaches laitières dans la région de Lyon (M. Bresson). (Observation : M. Brétignière) 633
Festy (O.). La situation de l'agriculture sous le Consulat. 291
— « L'agriculture pendant la Révolution française » 594
— « Les journaux d'agriculture et le Progrès agricole 1789, an VIII » (Etudes présentées par M. Hitier) 544
Feytaud (Dr J.). « Les coléoptères du pin maritime » (Ouvrage présenté par M. Guinier). 548
Forestier. Les prix agricoles de 1948 177
— Récompense : Diplôme de médaille d'or 510
Frappa (C.). Culture du lin oléagineux et parasites à Madagascar (M. Vayssière) . 371
Fromont. Présentation d'un ouvrage de M. R.-Y. Forestier : « Les prix agricoles 1948 » 177
— Le statut des baux ruraux à l'étranger et ses leçons possibles. 258
— La garantie des prix agricoles 274
— La garantie des prix agricoles (Observations : MM. Bœuf (E.), Legendre, Ferté, Henry Girard, Préaud, Cépède 421

G

Gain (Ed.). Son décès 265
— Notice nécrologique (M. Guinier) 436
Garaudeaux (J.). Voir L. Audidier, J. Garandeaux et Quitet 384
— Voir Audidier (L.), Garaudeaux (J.) et Siméon (S.). 456, 479
Galland (Mlle Hélène). Voir Laplaud (Martial), Brunel (Robert) et Galland (Mlle Hélène) 351
Garnier (Marcel). « Influences météorologiques sur le rendement de la betterave sucrière dans le Nord de la France et la région parisienne (M. Hitier) . . . 347
Garrigou-Lagrange (André). « Production agricole et Economie rurale (2e Edition) (M. Hitier) 347
Gatheron (J. M.) et **Lavoine** (J.). Les incendies de forêts dans les Landes de Gascogne en1949 (M. Lenglen). Observations : MM. Jagerschmidt, Guinier, Piettre, Brétignière, Roger Grand, André, H. Hitier, Roger de Vilmorin. . 124
Gaussen. Présentation de maquettes de cartes de végétation. 307
— La réunion de la sous-commission des forêts méditerranéennes de la F. A. O. à Alger du 7 au 13 mai 1950. Observation : M. Préaud) 395
Gerhardt (F.). Voir Fernando (R.), Gerhardt (F.) et Chazal (P.) 633
Gessat. Récompense : Diplôme de médaille de vermeil 511
Giban. Méthodes actuelles de lutte contre les rats 537
Gindre. Son décès. 541

Girard (Henry). Présentation de : « Manuel des cours post-scolaires agricoles (tome I) par MM. Jean Arnaud et S. Barlatier. 236
— Présentation d'ouvrages et brochures : « Précis de comptabilité agricole » par M. R. Moreau. — « L'organisation du travail dans les centres d'insémination artificielle ». — « L'organisation du travail de plantation des pommes de terre » 262
Gorini (Constantin). Son décès 541
Gouilly-Frossard. Demande de Comité secret (Vacance dans la section de sylviculture par suite de la mort de M. Benoist d'Azy. 380
Graillot (Mlle G.). Teneur en eau, manganèse et acide ascorbique des tubercules de pommes de terre normaux et fileurs. Influence du sulfate de manganèse employé comme engrais (M. Brétignière). 406
— Voir Mme A. J. Guérillot-Vinet, Mlle G. Graillot et M. A. Richer 410
Grand (Roger). Coopératives agricoles 339
— « L'agriculture au moyen âge (Ouvrage écrit en collaboration avec M. Raymond Delatouche) 541
Granger (Mme). Voir Rousseau de Mme Granger 153
Grillot (Georges). Premiers travaux d'amélioration du maïs au Maroc. 203
— La riziculture au Maroc 403
— Expérimentation rizicole au Maroc (M. Brétignière) 415
Grison (P.). Voir B. Trouvelot et P. Grison 531
Grison (P.), **Ventura** (E.) et **Viel** (G.). Remarques sur l'emploi de l'hexachlorocyclohexane dans la lutte contre certains ravageurs (M. Roubaud). . . . 566
Grison (P.) et **Le Berre** (J. R.), Remarques sur l'évolution du doryphore en 1949 (M. Emile Roubaud) 39
Grison (P.) et **Sylvestre de Sacy** (R.). Remarques écologiques sur l'anthonome du pommier en avril 1950 (M. E. Roubaud) 365
Guérillot-Vinet (Mme A.-J.), **Graillot** (Mlle G.) et **Rocher** (A.). Influence de l'α-naphtylacétate de méthyle sur la teneur en vitamine C des pommes de terre (M. Brétignière) 410
Guérillot-Vinet (M. et Mme), **Wilczynska**, **Bazier** (M.) et **Delmas** (Mlle). Effets d'un régime additioné d'huile de palme sur la teneur en carotène et en vitamine A du lait de vache (M. André) 617
Guillaume (A.). Essais de lutte contre les « bostryches » qui, en ce moment, ravagent nos forêts de conifères (M. Roubaud) (Observation : M. Jagerschmidt). 557
— Méthode préventive de lutte, en France et en Algérie contre le varron des tanneurs, larve de l' « Hypoderma bovis » (M. Roubaud) 728
Guillaume (A.) et **Brunel** (J.). De l'action de l'α-naphtylthiourée sur les campagnols (M. P. Vayssière) (Observations : MM. H. Hitier et P. Vayssière) . 43
Guillaumin. « Cactées cultivées » par Guillaumin et André Bertrand 363
Guillemain (R.) et **Alibert** (H.). Nouveau procédé de lutte contre les fourmis arboricoles (M. P. Vayssière) 580
Guilhon (J.). Toxicité du thiophosphate de paranitrophényle et de diétyle pour les abeilles (M. Bressou) 42
— Intoxication des bovidés par la fougère aigle (M. Bressou). 700
Guinier. Présentation d'ouvrages forestiers :
— *Annales de l'Ecole Nationale des Eaux et Forêts* (*Itinéraire forestier en Amérique du Nord*, par Pourtet. — *La Suède forestière*, par Venet et Noisette) (Observations : MM. Brétignière et Jagerschmidt. 86
— *Tratado de Selvicultura*, par Ezequiel Gonzalez Vasquez, et *Traité de sylviculture*, par A. Poskin. 135
— *Le bois : Industries et commerce du bois*, par J. Campredon (Observation : M. Préaud) 211
— Notice nécrologique sur Edmond Gain. 436
— *L'écologie des eucalyptus. Son application au Maroc*, par A. Métro 437
— *Les coléoptères du pin maritime*, par M. J. Feytaud. 548
Guntz (M.). Voir Lansade, Ponchet (J.) et Guntz (M.). 73
Gurion. « Problèmes économiques de l'agriculture belge » (Conférence à la Société Centrale d'Agriculture de Belgique) 73
Guyot (Lucien). Voir Mlle Yvette Becker, MM. Guyot (Lucien), Massenot (Michel) et Montégut (Jacques). 688

H

Hamy (A.). L'expérimentation culturale (M. A. Demolon). 586
Hayaux du Tilly. Présentation de l'ouvrage *La civilisation américaine*, par Yves Simon 304
Heim (Roger). Présentation d'un ouvrage de M. Paul Jovet : *Le Valois* 254

Heim (Roger). Présentation du 1er fascicule consacré à la mission Roger Heim au Congo français (1948) 255
Heim (Roger) et **Lami** (Robert). La disparition des peupliers de Paris sous les atteintes de l'*Ungulina Inzengae* (de Not.) Pat. (M. Roger Heim) 257
Heim de Balzac. La pullulation actuelle des rongeurs agrestes considérée au point de vue agricole 165
Hélias (M.). Voir Coïc (Y.), Coppenet (M.) et Hélias (M.) 231
Hénin. Voir Bourdon 476
Henriot. Nouvelle méthode de greffage et de racinage (M. Louis Roger) 487
Hitier (H.). Présentation de publications :
— *Les réformes agraires en Europe méridionale* (Articles de M. René Cercler) . . . 36
— *Le bon grain que voici* (Recueil de poèmes de M. André Nicolas). 36
— *L'utilisation des disponibilités immobilières et la restauration de la vie rurale* (Rapport de M. Raymond Beurier). — *Bulletin technique d'Information des Ingénieurs des services agricoles. Directions départementales et établissements d'enseignement.* — *Le Maroc est-il capable de nourrir sa population?* par M. Emile Miège. — *La vallée de l'Ouerrka*, par M. de Boixo. . . 36
— Nouvelles de M. Javillier. 51
— Présentation de publications de la Station d'Essais et de Contrôle des semences de Mont-Calme (Lausanne) : *Recherches sur la pomme de terre, voyages d'études dans les régions de production* (*Production des plants sélectionnés en Bretagne*), par J. Münster et R. Salzmann (Observation de M. Brétignière . 51
— *Problèmes économiques de l'agriculture belge* (Conférence de M. Gurion). . . . 73
— Présentation du *Bulletin des stupéfiants du Rapport de l'Institut National belge du houblon* (*année 1948*) 117
— *Influence de l'état du sol sur la dégénérescence de la vigne*, par M. V. Couderc . . 117
— Présentation de deux ouvrages de M. Michel de Juglart : *L'exploitation rurale* et *Droit rural spécial* 146
— Présentation d'une étude de M. R. Dumont : *Observations monographiques sur quelques fermes et communes de France*. 146
— Ouvrages reçus : *Commissariat général du Plan de Modernisation et d'Equipement. Réalisations 1947-1949 et objectifs 1950-1952*. 171
— *Compte rendu du 5e Congrès International de Zootechnie* (Paris, nov. 1949). . . 171
— *Etudes sur l'Afrique du Nord* : *L'agriculture marocaine* (Revue «Agriculture»). *La modernisation du verger algérien* (M. Rebour). *La question de l'alcool* (M. Berthault) 188
— Etudes signalées de M. Raymond Delatouche : *Réformes de structure* : *de l'esclavage au paysan propriétaire* et *La Coopération agricole à l'étranger*. . 188
— *Le Liban agricole*, par M. Dimitri Sayegh. — *Les bâtiments agricoles, tome III. Etables*. 239
— Décès de MM. Georges Bord et Ed. Gain, correspondants nationaux 265
— Ouvrages reçus : *Cartographie parcellaire de la végétation. Ses principes et ses applications agronomiques*, par M. Kuhnholtz-Lordat. — *La viticulture et l'œnologie italiennes*, par Giovanni Dalmasso. — *Le Congrès du manioc* . . 265
— *Statistique agricole annuelle* 1948 287
— *Les Cahiers de la Recherche agronomique du Maroc.* — *Monographie du Rharb*. . 295
— Présentation d'une brochure du Ministère de la Reconstruction et de l'Urbanisme : *Pour un plan national d'aménagement du territoire*. 315
— *Productiou agricole et Economie rurale*, par M. Garrigon-Lagrange. — *Influences météorologiques sur le rendement de la betterave sucrière dans le Nord de la France et la région parisienne*, par M. Marcel Garnier. — Divers ouvrages sur le Canada 347
— *Géographie agraire*, par Daniel Faucher. — *Géographie agricole de la France*, par M. J.-M. Sourdillat. — *Manuel de floriculture*, de Roger de Vilmorin. 355
— *Les principales variétés de blés cultivés en Afrique du Nord*, par M. Miège. — *Expérimentation et Recherche agronomique en Algérie 1949*. Rapport de M. Barbut 365
— *Aperçus de l'agriculture d'Eure-et-Loir en 1950 et techniques modernes*, par M. Parguey. 378
— Présentation de publications du Canada (Envoi de M. Magnan) 381
— *Bulletin du Comité National d'Organisation française* (Observation de M. Henry Girard). 381
— Présentation de publications canadiennes (Envoi de M. Magnan) : *Abatir*. — *Forestiers et voyageurs*. — *Géographie économique du Canada* 401
— Articles de M. Henri Vignes sur l'organisation de la médecine rurale aux Etats-Unis. Les fondements de la géographie humaine, les fondements techniques, de M. Max Sorre. La production des plants de pommes de terre en France par la Fédération Nationale des producteurs de pommes de terre. 465

Hitier (H.). Décès de MM. Truchy et Chasset 465
— Lecture d'une note sur le Marquis Louis de Vogüé, ancien Président de l'Académie. 500
— Hommage de l'Académie à M. Gabriel Bertrand (Prix Baratte). 508
— Notice nécrologique sur M. Henri Truchy 513
— Notice nécrologique sur M. Louis Chasset 514
— Décès de MM. Henri Gindre (correspondant national), le Pr Constantino Gorini, Ultrich Duerst et Paul de Vuyst (correspondants étrangers) . . . 541
— Notice nécrologique sur Paul de Vuyst (Observation : M. le Président) 554
— Don à l'Académie. 577
— Ouvrage reçu : *Sélection de porte-greffes. Tome I. Pommiers*. 577
— Présentation de : *Civilisation rurale de demain*, par le R. P. N. Drogat. 589
— Décès de M. Paul Vimeux. 594
— Le futur Congrès International de Botanique 594
— Publications : *Statut du fermage* (Observations sur le projet de réforme de la Commission de l'Agriculture par M. Savatier). 594
— *L'agriculture pendant la Révolution française. — Les journaux d'agriculture et le Progrès agricole 1789, an VIII*, par M. Octave Festy. 594
— Situation agricole au Danemark 594
— *Jeunes paysans face à l'avenir*, de M. Petit-Laurent. *L'équipement électrique des exploitations agricoles*, par M. Lesage. *Les Sciences agronomiques existent-elles ?* Art. de M. P. Millet : *Contribution au progrès de la viticulture au Liban* (Manuscrit de M. Dimitri Sayegh 629
— Lettre de M. de Boixo 647
— Ouvrage de l'Association des Anciens Elèves de l'Institut National agronomique : « Memorial 1939-1945 » 647
— Félicitations à M. Tardy. 647
— Sa désignation comme délégué de l'Académie au Conseil d'Administration sur la Caisse d'amortissement 667
— Présentation de « Paysans du Lyonnais : la vie agricole dans la vallée l'Yseron » par le P. H. de Farcy 674
— « L'agriculture pendant la Révolution française », par M. Octave Festy 675
— Lettre de M. Auguste Chevalier 687
— Félicitations à M. Tardy. 707
— Publications reçues : *Essais d'harmonisation entre la carte de la végétation et celles des terres et des sols*, par M. Kuhnholtz-Lordat 707
— *Les agriculteurs sont-ils des gaspilleurs de main-d'œuvre* ? par M. H. Noilhan. . 707
— Envoi par M. Vialle, ing. principal des S. A. des Basses-Pyrénées d'un rapport sur le 4e Concours de ponte d'Ut (Basses-Pyrénées) 708
— Candidature de M. Roland Maspétiol à la place vacante de membre titulaire dans la Section d'Economie, Statistique et Législation agricole. 707
Huguet (Mme). Voir Bordas et Mme Huguet 139

J

Jacquet (Jean). Voir Jacquet (J.) et Julienne (P.) 89
— Au sujet de l'équipement des Laboratoires agricoles et vétérinaires : réalisation d'un camion-laboratoire (M. Lemoigne) (Observations : MM. Piettre, Bressou et de Bruchard). 92
— Voir Jacquet (J.), Cassou (R.), Plessis (Y.) et Brière (J.). 446
— Intoxications des animaux par la fougère-aigle (M. Lemoigne). 453
Jacquet (J.), **Cassou** (R.), **Plessis** (Y.) et **Brière** (J.). Sur les moyens d'estimer la fertilité des taureaux, quelle importance peut-on attribuer à la vitamine C ? (M. Bressou). 446
Jacquet (J.) et **Julienne** (P.). Recherches sur les infections de la mamelle de la vache dans le Calvados (M. Lemoigne) (Observation : M. Bressou) . . . 89
Jacquot (R.). Récompense : diplôme de médaille d'or. 510
Jacquot (Raymond) et **Payen** (E.). Note préliminaire sur l'intersupplémentation des tourteaux dans le régime du porc. Cas du palmiste (M. Lemoigne) 199
Jacquot (Raymond) et **Mérat** (Pierre). *Les tourteaux alimentaires*, ouvrage présenté par M. M. Lemoigne. 32
Jagerschmidt. L'évolution du taillis sous futaie dans la région de l'Est de la France (Observation : M. Guinier). 136
— *La pisciculture en étang* (Ouvrage de M. Georges Lecointre) 139
— Le voyage du Comité des Forêts en 1950. L'utilisation des machines dans les travaux forestiers 642

Jarrousse (H.), **Lambert** (P.) et **Petransxiène** (Mlle D.). Etude de la résistance thermique de la phosphatase dans le lait et la crème non acides (M. Lemoigne) 548
— Mise en évidence dans la crème de phosphatases microbiennes thermorésistantes (M. Lemoigne) 551
Javillier. A propos de la présentation d'une note de M. D. Mulder (carences zinciques chez les arbres fruitiers en Europe) 134
— Présentation d'un ouvrage de M. R. Renault : *La chimie nucléaire* 709
Jouis (E.), **Le Graverend** (E.) et **Régnier** (R.). *Les vergers de grand rendement* (Ouvrage déposé) 541
Joret. Félicitations 101
Jores d'Arces. *Manuel du Chef de Station de Monte* 704
Jovet (Paul). *Le Valois* (Ouvrage présenté par M. Roger Heim) 254
— Récompense : diplôme de médaille d'or 510
Juglart (Michel de). *L'exploitation rurale* et *Droit rural spécial* (présentés par M. Hitier) 146
— Deux ouvrages de Droit rural (présentés par M. Cramois) 577
Juillet (A.) et **Turquois** (J.). Rôle des produits anticaries dans le traitement des semences de riz (M. Perrot) 29
Julienne (P.). Voir Jacquot (J.) et Julienne (P.) 89

K

Kissopoulos. L'œnologie et l'ampélologie des anciens 667
Kopaczewski (Dr). *Physico-chimie du lait* (Ouvrage présenté par M. Piettre) . . . 151
Kuhnholtz-Lordat. Cartographie parcellaire de la végétation. Ses principes et ses applications agronomiques 265
— Essais d'harmonisation entre la carte de la végétation et celles des terres et des sols 707

L

Labeyrie (V.). Voir V. Labeyrie et R. Pons 440
— Voir F. Chabousson, V. Labeyrie et R. Pons 442
Labeyrie, **Chaboussou** et **Pons**. Essais insecticides de laboratoire contre la mouche de l'oignon 442
Labeyrie (V.) et **Pons** (R.). Les bases biologiques de la lutte chimique contre la mouche de l'oignon (M. Roubaud) 440
Lafite. La reconstitution et l'amélioration de la fertilité des sols. L'équilibre des fumières. (Observation : MM. Jean Ferté et Gabriel Bertrand) 655
Lambert (Paul). Voir Henri Jarrousse, Paul Lambert et Mlle Denise Pétransxiène 548 et 551
Lami (Robert). Voir Roger Heim et Robert Lami 257
Lamothe (de). « Chiens d'arrêt » (M. Bressou) 452
Lansade. Recherches sur le flétrissement bactérien de la pomme de terre (M. Brétignière) 403
Lansade, **Ponchet** (J.) et **Guntz** (M.). Essais de contrôle de produits contre la carie du blé en 1949 (M. Brétignière) 73
Lapied (Mlle M.). Voir Toumanoff (C.) et Lapied (Mlle M.) 368
Laplaud (Martial), **Brunel** (Robert) et **Galland** (Mlle Hélène). Nouveau modèle de vagin artificiel pour chevaux et baudets. Technique de la collecte (M. Bressou) 351
Larue (Pierre). Sur la stérilisation du sol par les plantes vertes 613
Lassuchette (M. de). Déclaration de vacance (Section de sylviculture) 347
Laumont (P.). Les grands assolements de la céréaliculture algérienne 583
Laurans (R.) et **Clément** (P.). Nouvelles électrodes pour l'électro-éjaculation des ovins et des bovins (M. Bressou) 450
Lauvray. Une politique de la laine et la sélection lainière en France 357
Lavoinne. Félicitations 101
Lavoine (J.). Voir Gatheron (J. M.) et Lavoine (J.) 124
Le Berre (J. R.). Voir Grison (P.) et Le Berre (J. R.) 39
— Voir Trouvelot (B.), Le Berre (J.-R.) et Portier (G.) 554
Lecointre. La pisciculture en étangs 139

Lefèvre (Jean). Présentation des *Annales de l'Institut National Agronomique* (Etude de M. René Dumont : *Observation monographiques sur quelques fermes et communes de France.* — Etude de M. Alfred Noisette : *La sylviculture suédoise*) 194
— Présentations de *La distillerie agricole et industrielle* de M. Ch. Mariller 670
— Présentation d'un article de M. Quittet sur les aptitudes laitières des génisses 670
Le Graverend (E.). Voir E. Jouis, E. Le Graverend et R. Régnier. 541
Lenglen. Félicitations 101
— A propos de la normalisation des amendements calcaires 113
Lemoigne (M.) Présentation d'ouvrage : *Les tourteaux alimentaires*, par MM. Raymond Jacquot et Pierre Mérat 32
— Son élection à la vice-présidence 745
Lemoigne, Sanchez (G.) et **Millet** (J.). Recherches sur l'arome des beurres (M. Lemoigne) 217
Lepigre (A. L.). *Désintectisation par fumigation avec vide préalable* (Ouvrage présenté par M. Gabriel Bertrand). 61
— Récompense : diplôme, médaille d'or 510
Lesage. L'équipement électrique des exploitations agricoles 629
Letard (Etienne). Présentation de : *La race ovine des Bizets*, par M. Jean Farges. *Génétique et production laitière : la sélection des taureaux en Frise*, par Jean-Paul Dodier. — *Vitamine E et fertilité*, par Jean Verron 265
— Les problèmes de l'amélioration des animaux domestiques devant les controverses actuelles de la génétique. 287
— Présentation de : *L'aviculture et l'élevage des animaux de basse-cour au Maroc* (Ouvrage du Dr Vétérinaire Vaysse. 703
— Présentation du *Manuel du Chef de Station de monte.* Publication du Service de l'élevage en Algérie (Dr M. Jore d'Arces). 704
Lissot (G.). Evolution du chaponnage (M. C. Bressou) 121

M

Malterre. Voir André, Malterre et Mlle Wilczinska. 614
Magnan. Situation agricole du Canada (publications du Ministère de l'Agriculture du Canada) 381
— Remerciements élection membre étranger 171
Malzy (P.). L'apiculture en Afrique Noire. — Plantes mellifères (M. Vayssière). . 344
Margulis. Répartition de l'arsenic dans un sol de verger établi sur boulbène (M. Javillier) 111
Mariller (Ch.). *La distillerie agricole et industrielle.* (Ouvrage présenté par M. Jean Lefèvre) 670
Martin (J.-B.). Tuberculose bovine (M. Louis Tardy). 117
Martin (Paul). Voir de Vilmorin 652
Massé (A.). Présentation de la thèse du Dr J.-G. Vachette, vétérinaire : *Améliorer la production laitière dans la race bovine charollaise*. 520
Massenot (Michel). Voir Mlle Yvette Becker, MM. Lucien Guyot, Michel Massenot et Jacques Montégut 689
Maume (L.). Le contrôle biochimique des plantes de prairies 162
Maume (L.) et **André** (A.). Observation par le diagnostic foliaire de la nutrition de vignobles en Beaujolais. 68
Mauvisseau (Mlle M.-J.) et **Barbier** (G.). A propos de la normalisation des amendements calcaires (M. Lenglen). 113
Maurain. Présentation de son ouvrage : *La météorologie et ses applications*. . . . 401
Méneret. Amélioration de la production du maïs en Bresse 331
Mérat (Pierre). Voir Jacquot (Raymond) et Mérat (Pierre). 32
Métro (A.). Présentation de son ouvrage : *L'écologie des eucalyptus. Son application au Maroc* (M. Guinier). 437
Michon (R.). Observation sur l'extension et la prolifération de *ceratitis capitata* (Wied) dans la région parisienne en 1949 (M. Martin-Lecointe) 229
Miège (Emile). *Le Maroc peut-il nourrir sa population?* (H. Hitier) 36
— Principales espèces et variétés de blé cultivées en Afrique du Nord. 365
Millet (J.). Voir Lemoigne, Sanchez (G.) et Millet (J.). 217
Millot. Les sciences agronomiques existent-elles ? 629
Montégut (Jacques). Voir Mlle Yvette Becker, MM. Lucien Guyot, Michel Massenot et Jacques Montégut. 689
Moreau (Mme Mireille). Note préliminaire sur une maladie chancreuse du chêne rouge dans le Sud-Ouest de la France (M. Roger Heim). 255

Moreau (R.). Précis de comptabilité agricole 262
Morel (Roger). Récompense : diplôme de médaille de vermeil 511
Münster (J.). Publications sur la production des plants de pommes de terre en Suisse et à l'étranger (Bretagne en particulier) 51

N

Nottin (P.). Le prix du blé d'après sa force boulangère, vœu de l'Académie 192
Nottin (P.) et **Couperot** (G.). Les nouveautés dans le matériel des industries agricoles au Salon de la Machine agricole (Observation : M. Louis Tardy) (M. Nottin) 216
Nottin (P.) et **Tillieu** (J.). Utilisation en minoterie du blé contenant du mélampyre 438
Nicolas (André). *Le bon grain que voici* 36
Noilhan (H.). Les appellations d'origine et le rôle de M. Joseph Capus 459
— Sur l'interdiction de céder et de sous-louer des baux à ferme (Loi du 13 avril 1946) (Observation : M. le Président) 573
— Les agriculteurs sont-ils des gaspilleurs de main-d'œuvre ? 707
Noisette (Alfred). Voir Venet et Noisette 87
— *La sylviculture suédoise* (Etude présentée par M. Jean Lefèvre) 195

O

Ogès. Récompense : diplôme de médaille d'argent 511
O'Neill (Maurice). *Chevaux de France* (Ouvrage présenté par M. Radas) 143
— Récompense : diplôme de médaille d'or 510
Oudin. Semaine internationale du châtaignier (sept. 1950) 705

P

Palmade. Motoculture et pacte d'indivision 485
Audidier (L.), **Garaudeaux** (J.) et **Siméon** (S.). *Essais de fumure sur prairies de fauche* (M. Lemoigne) . . . . . 456 et 479
Parguey. *Aperçus de l'agriculture d'Eure-et-Loir en 1950 et techniques modernes* (Ouvrage présenté par M. H. Hitier) 378
Paulsen. Son décès 225
Pétransxiène (M^lle^ Denise). Voir Henri Jarrousse, Paul Lambert et M^lle^ Denise Pétransxiène . . . . . 548 et 551
Payen (E.). Voir Jacquot (Raymond) et Payen (E.) 199
Petitlaurent (V. S.). Présentation de son ouvrage : *Jeunes paysans face à l'avenir*, par M. Toussaint 710
Peynaud (E.). Voir Ribereau-Gayon 697
Peyronnet (Colonel). Récompense : Prix Paul Faucon 510
Piettre (M.). Présentation de l'ouvrage : *Le métier d'apiculteur*, par M. A. Belangeon 119
— Présentation de *Physico-chimie du lait* du D^r^ Kopaczewski 151
— Présentation d'une note de M. Viguié sur les engrais phospho-calciques et l'hématurie bovine (Observations : MM. Corbière, Gabriel Bertrand, Bressou et Lenglen 374
Plessis (Y.). Voir Jacquet (J.), Cassou (R.), Plessis (Y.) et Brière (J.) 446
Ponchet (J.). Voir Lansade, Ponchet (J.) et Guntz (M.) 73
Pons (R.). Voir Labeyrie (V.) et Pons (R.) 440
— Voir Chaboussou (F.), Labeyrie (V.) et Pons (R.) 442
Portier (G.). Voir Bonnemaison (L.) et Portier (G.) 171
— Voir Trouvelot (B.), Le Berre J.-R.) et Portier (G.) 534
Poskin (A.) *Traité de sylviculture* (présenté par M. Guinier) 136
Pourtet. *Itinéraire forestier en Amérique du Nord* « Annales de l'Ecole Nationale forestière » (M. Guinier) 86
— Récompense : diplôme de médaille d'or 510
Poux (Ch.). Relation entre le poids des sucres et le poids de matière fraîche dans les raisins de différentes variétés de *Vitis vinifera* au moment de la maturité (M. Lemoigne) 605
Prault (L.). *Les baux ruraux* (M. François Robin) 291
— Le Congrès de Strasbourg de la Confédération européenne de l'agriculture . . . 589

Préaud. Allocution 28
— Vœu : L'équipement de l'hydraulique agricole en Afrique du Nord 187
— Réception de M. André Cramois 188
— Présentation de trois recueils spéciaux des *Cahiers des ingénieurs agronomes*. . 288
— Demande de Comité secret (Vacance dans la Section de Génie rural par suite de la mort de M. Diénert 380
— Présentation d'une note de M. Cercler sur la protection des appellations d'origine 394
— La garantie des prix agricoles (conclusions présentées par la Commission spéciale) 465
— Sur la Société franco-japonaise des sciences agronomiques (Note de M. Dollé) . 468
Pussard (R.). A propos de la mouche noire des figues (M. Vayssière) 144

Q

Quidet (P.). Voir Barbier (Q.), Quidet (P.) et Trocmé (S.). 270
— Voir Audidier (L.), Garaudeaux (J.) et Quidet (P.) 384
Quittet. Article sur l'aptitude laitière des génisses (M. Jean Lefèvre) 670

R

Radas. Présentation de *Chevaux de France*, par M. Maurice O'Neill. 143
Raulin (Jules). Son œuvre biologique et agronomique et ses développements en France (M. Javillier) 402
Raucourt (M.). Voir Ventura (L.) et Raucourt (M.) 685
Rauton. Voir Alabourette et Rauton. 323
Réal (P.). Sur une nouvelle méthode de lutte en entomologie appliquée, basée sur les phénomènes de « barrière » (M. P. Vayssière). 267
Rebour (H.). Compte rendu du Congrès algérien de la Figue. 188
— Premier Congrès international d'études sur les problèmes des agrumes méditerranéens 281
Régnier (R.). Voir Jouis (E.), Le Graverend (E.) et Régnier (R.) 541
— Etat actuel des recherches sur les hannetons et les vers blancs. 714
Renault (René). Présentation de son ouvrage : *La chimie nucléaire*, par M. Javillier. 709
Renaud-Arcay (P.). *La taille de l'olivier* (Ouvrage présenté par M. Bœuf) 602
Ribéreau-Gayon (J.). La recherche et l'enseignement œnologiques à Bordeaux (M. Lemoigne) 522
Ribéreau-Gayon (J.) et **Peynaud** (E.). Sur la conduite de la vinification (M. Lemoigne) 697
Richer (A.). Voir Guérillot-Vinet (Mme A.-J.), Graillot (Mlle G.) et Richer (A.) . . 410
Risbec (Jean). *La faune entomologique des cultures au Sénégal et au Soudan français* (L.-P. Vayssière) 374
Robin (François). Présentation de l'ouvrage de M. L. Prault : *Les baux ruraux* . . 291
— Au sujet du « Congrès National de la culture en bon père de famille » 537
Roblot. Note préliminaire sur le criquet migrateur africain dans l'aire grégarigène de la boucle du Niger 103
Roche (Jean et **Baudoin** (Nicole). Sur la composition en acides aminés des protéines du coprah et sur leur teneur en méthionine (M. Lemoigne). 619
Roche-Aymon (M. le Comte de La). Son élection (Section sylviculture) 433
— Réception. Discours 626
Rœhrich (M. et Mme). Recherches sur le carpocapse et sur la tordeuse orientale du pêcher en Chalosse en 1949. Essais de lutte chimique sur Pomacées en fonction de l'évolution des insectes (M. E. Roubaud). 171
Roger (Louis). Hommage à Georges Bord. 436
— Les vendanges de 1949 et le marché des vins 471
— Présentation du *Précis de législation des appellations d'origine des vins et eaux-de-vie* de MM. Bréjoux et J. Blaquière 531
— *La vigne et les vins allemands* (ouvrage de M. J. Rouel). (Observations : MM. Lemoigne et Piettre) 667
Rossin. Les possibilités de la culture cotonnière du Maroc (Observation : M. Vayssière) 307
Roubaud. Le varron (Observation). 731
Rousseau et **Granger** (Mme A.-M.). Sur l'efficacité d'une méthode de traitement contre la loque maligne ou loque américaine (M. Bressou). 153

Rouveroux (Pierre). Problèmes algériens. Exportations et prix de revient (M. Henry Girard) 235
Russel. World population and world food supplies 54

S

Saari (Eino). Son élection (correspondant étranger ; section de sylviculture) . . . 434
— Remerciements 609
Sacy (Sylvestre de). Voir Grison (P.) et Sylvestre de Sacy 365
Salvador. Le XV^e^ Congtrès de la Fédération pyrénéenne d'Economie de montagne (M. Guinier). (Observation : M. Préaud) 650
Sanchez (G.). Voir Lemoigne, Sanchez (G.) et Millet (J.). 217
Sanson (M. J.). Envoi de son ouvrage : *Climatologie appliquée* 401
Savatier. « Statut du fermage ». Observations sur le projet de réforme de la Commission de l'Agriculture 594
Sayegh (Dimitri). *Le Liban agricole* (mémoire présenté par M. Hitier). 239
— Contribution au progrès de la culture de la vigne au Liban 629
Schad (C.) et **Villax**. Expérimentation du maïs en Limagne 327
Schmerber (J. M.). Récompense : Prix Heuzé. 510
Sergent (Edmond) et **Sergent** (Etienne). Le varron du bœuf en Algérie. — Observations biologiquès ; quelques essais de traitement et de vaccination. . 460
Silberstein (Lazare). Voir Bertrand (Gabriel) et Silberstein (Lazare) 59
Siméon (S.). Voir Audidier (L.), Garaudeaux (J.) et Siméon (S.) 456
Simon. La civilisation américaine 594
Smirnoff. Détermination de la richesse en masse organique contenue dans le sol. Méthode coloroscopique pour la détermination de la présence de matières organiques dans le sol à l'aide de l'acide sulfurique concentré. 613
Sourdillat (J. M.). *Géographie agricole de la France* (Présentée par M. Hitier). . . 356
Souty (J.). Voir H. Caillavet et J. Souty. 568

T

Tardy (Louis). Discours présidentiel. 25
— Les Congrès de la Mutualité, du Crédit et de la Coopération agricoles 32
— Réception de M. Paul Dumont. 225
— Présentation des « Annales de l'Ecole Nationale d'Agriculture de Rennes (Tome XII). 311
— Félicitations à M. Bressou 315
— Discours (séance solennelle des récompenses). 489
— Félicitations à MM. André Villard et Florimond Duprez (promotion Légion d'honneur) 541
— Déclaration de vacance (Section d'Economie, Statistique, Législation agricoles) 595
— Discours (Réception de M. Beauchamp) 609
— Discours (Réception de M. de La Roche-Aymon) 626
— Notice sur M. Paul Vimeux 628
— Discours. Séance solennelle. 489
— Remerciements 707
Tchan. Voir à Wang 475
Teillard. Présentation d'un appareil destiné à l'expérimentation sur des gelées printanières afin de contrôler les réactions sur les bourgeons de vigne. Premiers essais (M. Gaujel) 630
Tillieu (J.). Voir Nottin (P.) et Tillieu (J.). 438
Tony Ballu. Le problème de la petite et de la moyenne exploitations (Observation : MM. L. Tardy, Lafite, Desoutter, Tony Ballu, Brétignière, Toussaint, Baratte, Lefèvre, Piettre, Féraud). 62
— A propos de la désinfection des étables (Observation : M. Hitier). 98
— Impressions sur le XXII^e^ Salon de la machine agricole. 213
— Les liaisons entre tracteurs et leurs instruments 299
Toumanoff (C.) et **Lapied** (M^lle^ M.). Action du dichlordiphényltrichloréthane (D. D. T.) sur les chenilles de la fausse teigne des ruches. Effets de la température, action sur le sang (M. E. Roubaud). 368

Toussaint (A.). Félicitations 101
— La rentrée en scène des Chambres d'agriculture 381
— Présentation d'un ouvrage de M. Petitlaurent: *Jeunes paysans, face à l'avenir* . 710
— Quelles améliorations peut-on apporter au statut du fermage et du métayage ? (Observation : M. Tardy) 610
Trocmé (S.). Voir Barbier (G.), Trocmé (S.) et Chabannes (J.) 179
— Voir Barbier (G.) et Trocmé (S.) 247
— Voir Barbier (G.), Quidet (P.) et Trocmé (S.) 270
— Voir Barbier (G.), Chavannes (J.) et Trocmé (S.). 517
Trouvelot (B.), **Le Berre** (J.-R.) et **Portier** (G.). Les particularités de l'évolution et de l'invasion doryphorique près des côtes de la Manche en 1950 534
Trouvelot (B.) et **Grison** (P.). Le danger doryphorique au printemps 1950. . . . 531
Truchy. Son décès. 465
Turquois (J.). Voir A. Juillet et J. Turquois 29

V

Vachette (Dr J. H.). Présentation, par M. Massé, de sa thèse : *Améliorer la production laitière dans la race bovine charollaise* 520
Vago (C.). Un nouveau type d'épizootie dans les élevages de vers à soie (M. Roubaud) 530
Valay, Ministre de l'Agriculture. Discours (Séance solennelle des récompenses) . . 494
Vander Vaeren (J.). Un nouveau moyen de lutte contre l'exode rural : *Les concours entre villages.* Observation : M. Tardy 595
Vasquez (Ezequiel Gonzalez). *Tratado de selvicultura* (Présenté par M. Guinier). . 135
Vaysse. L'agriculture et l'élevage des animaux de basse-cour au Maroc 703
Vayssière (P.). Les associations de l'antique forêt de Beine 101
— Les acridiens migrateurs au Soudan 102
— Présentation de *Faune des vertébrés du Massif Central de la France*, par M. Paul Cantuel. 220
— Au sujet de l'apiculture en Afrique noire. Plantes millifères. 344
— Présentation de : *Essais de culture de lin oléagineux et parasites à Madagascar* par M. C. Frappa. 371
— Présentation de : *La faune entomologique des cultures au Sénégal et au Soudan français*, par M. Jean Risbec. 374
— Notice nécrologique sur M. L.-O. Howard 708
Venet et **Noisette**. *La Suède forestière* « Annales de l'Ecole Nationale des Eaux et forêts). 87
Ventura (E.). Voir Grison (P.), Ventura (E.) et Viel (G.). 566
— Voir Biliotti (E.) et Ventura (E.). 725
Ventura (E.) et **Raucourt** (M.). Traitement par poudrage des pommiers à cidre contre les chenilles défoliatrices (M. H. Demolon) 685
Verron (Jean). *Vitamine E et fertilité* (M. Etienne Letard). 266
Vial. Rapport sur le 4e concours de ponte d'Uts (Basses-Pyrénées) 708
Vidron. Récompense : diplôme de médaille d'or 510
Viel (G.). Voir Grison (P.), Ventura (E.) et Viel (G.). 566
— Variation de l'effet toxique en fonction de la quantité de poudre disposée dans les poudrages insecticides (M. A. Demolon) 681
Viel (G.) et **Chancogne** (Mlle). Sur les propriétés ovicides du thiophosphate de diéthyle et de paranitrophényle (M. A. Demolon) 681
— Variations de l'effet toxique en fonction de la quantité de poudre déposée dans les poudrages insecticides (Demolon) 683
Viennot-Bourgin. Récompense : diplôme de médaille d'or. 510
Viguié (Dr Vétérinaire). *Les engrais phospho-calciques et l'hématurie bovine* (M. Piettre) (Observations : MM. Corbière, Gabriel Bertrand, Bressou, Lenglen) 374
Villard. Félicitations. 541
Villax. Voir Schad (C.) et Villax. 327
Vilmorin (Roger de). *Manuel de floriculture* (Présenté par M. Hitier) 357
Vimorin (Michel de) et **Martin** (Paul). Les échelles de notation de la rouille noire et les dégâts causés par celle-ci dans les blés en 1950 (M. Roger de Vilmorin) 621
Vimeux (Paul). Son décès (M. Tardy). 628
Visart de Bocarmé. Le Benelux 239
Vochelle. Récompense : diplôme de médaille de vermeil. 511
Vuyst (Paul de). Son décès. 541
Vuittenez (A.). Nouveaux essais de traitements complémentaires de la tavelure du poirier. Traitements d'hiver (M. Fron). 155

W

Wang (T. L.) et **Tchan** (Y. T.). Nouvelles méthode de dosage des éléments minéraux du sol par les « azotobacter » (M. Gabriel Bertrand) 475
Wilczinska (Mlle). Voir MM. André, Malterre et Mlle Wilczinska 614
— Voir M. et Mme Guérillot-Vinet, Mlle Wilczinska, M. Bazier et Mlle Delmas . . 617
Winogradsky (S.). *Microbiologie du sol* (œuvres complètes) (M. Demolon) . . . 53
Winogradsky (Mlle Hélène). Récompense : diplôme de médaille de vermeil . . . 511

Y

Yankovitch. Une mission en Algérie mise en valeur des périmètres irriguables. . . . 54

TABLE DES MATIÈRES

A

Afrique du Nord. La situation agricole en Afrique du Nord (M. Berthault) . . . 621
Agronomie. La capacité des sols pour l'eau, sa mesure au laboratoire et dans le sol en place (MM. Daniel Bourdon et S. Hénin) 476
— L'expérimentation culturale (M. A. Hamy) 586
— Sur l'appréciation au laboratoire du niveau phosphorique des sols (MM. Albert Demolon et Pierre Boischot) 711
Alimentation du bétail. *Les tourteaux alimentaires* (Ouvrage de MM. Raymond Jacquot et Pierre Mérat présenté par M. Lemoigne) 32
— Note préliminaire sur l'intersupplémentation des tourteaux dans le régime du porc. Cas du palmiste (MM. Raymond Jacquot et E. Payen). 199
— Effet d'un régime additionné d'huile de palme sur la production du lait de vache. (MM. André, Malterre, M^lle^ Wilczinska, André) 614
— Effet d'un régime additionné d'huile de palme sur la teneur en carotène et en vitamine A du lait de vache (M. et M^me^ Guérillot-Vinet, M^lle^ Wilczinska, M. Bazier et M^lle^ Delmas (M. André) 617
— Enquête sur l'alimentation des vaches laitières dans la région de Lyon (MM. Ferrando, F. Gerhardt et P. Chazal). (Observation : M. Brétignière) 633
Apiculture. Toxicité du thiophosphate de paranitrophényle et de diéthyle pour abeilles (M. J. Guilhon) 42
— *Le métier d'apiculteur*, par M. A. Belangeon (M. Piettre) 119
— Sur l'efficacité d'une méthode de traitement contre la loque maligne ou loque américaine (M. Rousseau et M^me^ A.-M. Granger). 153
— Au sujet de l'apiculture en Afrique Noire. Plantes mellifères (M. P. Malzy). . . 344
Arboriculture. Premier Congrès International d'Etudes sur les problèmes des agrumes méditerranéens (M. H. Rebour). 281
— Sur un dépérissement de vergers aux environs d'Orléans (MM. G. Barbier, J. Chabannes et S. Trocmé) 517
— *Monographie des principales variétés de pêchers* (Ouvrage de MM. H. Caillavet et J. Souty présenté par M. F. Bœuf). 568
— *La taille de l'olivier* (Ouvrage de M. P. Renaud-Arcay (Présenté par M. Bœuf) . 602
— *Sélection de porte-greffes. Tome I. Pommiers*, édité par le Centre d'Expérimentation de Pépinières de la Fédération nationale des Producteurs de l'Horticulture et des Pépinières françaises (Présenté par M. Bœuf). 604
Archéologie. *Fossatum Africae*, par le colonel Jean Baradez (M. Arambourg (Observation : M. L. Tardy) 107
Aviculture. Evolution du chaponnage (M. G. Lissot). 121
— *L'aviculture et l'élevage des animaux de basse-cour au Maroc* (Ouvrage du D^r^ Vétérinaire Jean Vaysse, présenté par M. Letard). 703

B

Betterave industrielle. Plaquette du G. N. I. P. B. sur la production et l'emploi de la betterave industrielle en France (M. Baratte). 142
— Observations biologiques sur le puceron gris du pêcher et le puceron noir, en relation avec la transmission des maladies à virus de la pomme de terre et de la betterave (M. L. Bonnemaison). 525
Bibliographie 98, 169, 283, 312, 398, 539, 592 665, 746
Biochimie. Alvéogrammes Chopin de blés traités au 2-4-D (M. Jean Buré) 37
— Sur la teneur des vins en alcool méthylique ou méthanol (MM. Gabriel Bertrand et Lazare Silberstein). 59

Biochimie. A propos de la présentation d'une note de M. D. Mulder sur les « carences zinciques chez les arbres fruitiers en Europe » (M. Javillier) . . 134
— Sur la nutrition végétale en milieu hétérogène et discontinu. Location et granulation des engrais (M. A. Demolon) 149
— Le contrôle biochimique des plantes de prairies (M. L. Maume) 162
— Nouvelles recherches sur la chlorose des cultures en terrain d'épandage (MM. G. Barbier, S. Trocmé et J. Chabannes) 179
— Recherches sur l'arome des beurres (MM. Lemoigne, G. Sanchez et J. Millet) . . 217
— Rapport entre la richesse en eau du milieu vital et la teneur des plantes en rubidium (MM. Gabriel Bertrand et Didier Bertrand) 227
— Évolution du manganèse dans des sols irrigués à l'eau d'égout (MM. G. Barbier et S. Trocmé) 247
— Teneur en rubidium et autres métaux alcalins de plantes cultivées à l'air et sous l'eau (MM. Gabriel Bertrand et Didier Bertrand) 315
— *L'œuvre biochimique et agronomique de Jules Raulin* (M. Javillier) 402
— Nouvelle méthode de dosage des éléments minéraux du sol par les « azotobacter » (MM. T. L. Wang et Y. T. Tchan) (Observation : M. Désiré Leroux). 475
— Etude de la résistance thermique de la phosphatase dans le lait et la crème non acides (MM. Henri Jarrousse, Paul Lambert et Mlle Denise Pétransxiène) 548
— Mise en évidence, dans la crème de phosphatases microbiennes thermorésistantes (MM. Henri Jarrousse, Paul Lambert et Mlle Denise Petransxiène) . 551
— Présentation d'un appareil destiné à l'expérimentation sur les gelées printanières. Réactions sur les bourgeons de la vigne. Premiers essais (M. Teillard) 630
— Sur la teneur en acides aminés des protéines du coprah et sur leur teneur en méthionine (M. Jean Roche et Mlle Nicole Baudoin) 619
— Variations de la composition des cendres du blé avec la teneur en cendres (M. Couperot) 641
— Sur la présence d'excrétats racinaires toxiques dans le sol de certains groupements végétaux spontanés (Mlle Yvette Becker, MM. Lucien Guyot, Michel Massenot et Jacques Montégut) (Observations : MM. L. Tardy et Piettre) 689
Biogéographie. *Les associations végétales de l'antique forêt de Beine*, par M. Bournerias (M. P. Vayssière) 101
Biologie animale. Sur les moyens d'estimer la fertilité des taureaux. Quelle importance peut-on attribuer à la vitamine C ? (MM. J. Jacquet, R. Cassou, Y. Plessis et J. Brière) 446
— Action de l'acide thiodiglycollique sur le bilan azoté du mouton (M. R. Ferrando, Mme S. Chalavoux et Mlle M. Chenavier) 451
Biologie végétale. Le phosphore et son rôle en biologie (M. A. Demolon) 146

C

Cartographie. Présentation de maquettes de cartes de végétation (M. Gaussen) . 307
Céréales. Rôle de produits anticaries dans le traitement des semences de riz (MM. A. Juillet et J. Turquois) 29
— Alvéogrammes Chopin de blés traités au 2-4-D (M. Jean Buré) 37
— Essais et contrôle de produits contre la carie du blé en 1949 (MM. Lansade, J. Ponchet et Guntz) 8 73
— Monstruosités physiologiques aberrantes de céréales dans le Sud-Ouest en 1949 (M. P. Favard) 76
— Essais de sorghos à grains (MM. L. Alabourette et A. Cotte) 78
— Essais de sorghos sucrés et de sudan-grass (MM. L. Alabourette et A. Lotte) . . 81
— Le prix du blé d'après sa force boulangère (M. P. Nottin) 192
— Premiers travaux d'amélioration de maïs au Maroc (M. Georges Grillot) 203
— Fertilisation azotée rationnelle du blé (M. Y. Coïc) 296
— La culture du maïs en France (M. L. Brétignière) 318
— Les essais de maïs hybrides américains à la ferme extérieure de Grignon (MM. L. Brétignière et P. Bouet) 318
— Les hybrides américains de maïs dans les régions méridionales en 1949 (MM. Alabourette et Rauton 323
— Expérimentation du maïs en Limagne (MM. C. Schad et Villax) 327
— Amélioration de la production du maïs en Bresse (M. Méneret) 331
— Essais de culture de maïs-grain dans la région de Paris (M. A. Cauderon) . . . 333
— Note sur l'absorption des éléments utiles chez le sarrazin (M. Daniel Boardon) (Observation : M. Brétignière) 412

Céréales. Expérimentation rizicole au Maroc (M. Georges Grillot) (Observation : M. Brétignière, p. 403) 415
— Les récoltes exceptionnelles de blé et les moyennes (M. L. Brétignière). 515
— Les grands assolements de la céréaliculture algérienne (M. P. Laumont). . . . 583
Chasse. Présentation de *Chiens d'arrêt* (Ouvrage de M. Alban de Lamothe) (M. C. Bressou). 452
Climatologie. *La pluie provoquée*, étude de M. Emile Calvet présentée par M. Blanc. 252
Confédération européenne de l'agriculture (C. E. A.). Le Congrès de Strasbourg de la Confédération européenne de l'Agriculture (C. E. A.) (M. L. Prault). 589
Coton. Les possibilités de la culture cotonnière au Maroc (M. Rossin (Observation : M. Vayssière) 307
— Situation actuelle et perspectives de la culture du coton en Algérie (M. Barbat). 676

D

Désinsectisation. *Désinsectisation par fumigation avec vide préalable* (Ouvrage de M. A.-L. Lepigre) (M. Gabriel Bertrand) 61
Divers. Composition de l'Académie (janvier 1950) 3
— Installation du Bureau (Discours de MM. Tardy. Allocution de M. Préaud) . 25-28
— Comité secret 35
— Nouvelles de M. Javillier. 51
— Félicitations à MM. Lenglen, Toussaint, Lavoinne, Joret (nominations dans l'Ordre de la Légion d'honneur) 101
— Remerciements de M. Magnan 101
— Désignation de M. Desoutter au Conseil d'Administration de l'Ecole Vétérinaire d'Alfort 101
— Remerciements de M. J. M. Rasmussen. 146
— Remerciements de M. Magnan 171
— Félicitations à M. Bressou 315
— Déclaration de vacance (Section de sylviculture). 347
— Demande de Comité secret (Section de sylviculture et Section du Génie Rural). 380
— Comité secret : Lecture des titres des candidats à une place de membre titulaire. 398
— Section de sylvculture : 1re ligne : le Comite de La Roche-Aymon. 2e ligne : M. Dubois, Correspondant étranger : M. Eino Saari. 398
— Section du Génie Rural : 1re ligne : M. Roger Beauchamp. 2e ligne : M. Antoine Bertier. 398
— Session des semaines sociales de France. Travaux de laboratoire du Dr Henri Simonnet. 435
— Lettre de la Chambre française d'agriculture de Rabat (Aménagements hydrauliques des territoires de l'Afrique du Nord). 435
— Note sur la Société franco-japonaise des sciences agronomiques (M. Dollé), présentée par M. Préaud. 468
— Erratum 540
— Félicitations à MM. André Villard et Florimond Desprez (Légion d'honneur). . 541
— Désignation de délégués : M. Perrin (Conseil d'Administration de l'Ecole Nationale des Eaux et Forêts) ; M. Geslin (Conseil National Supérieur de la Météorologie (M. Boischot, membre suppléant) 541
— Don à l'Académie. 577
— Le futur Congrès international de Botanique. 594
— Remerciements de M. Eino Saari. 609
— Lettre de M. de Boixo 647
— Félicitations à M. Tardy. 647
— Déclaration de vacance (Section E. S. L.) 595
— Lettre de M. Auguste Chevalier 687
— Félicitations à M. Tardy. 707
— Candidature de L. Maspétiol à la place vacante de membre titulaire dans la Section Economie, Statistique, Législation agricoles. 707
— Candidature de M. René Cercler (Section d'Economie, Statistique et Législation agricoles) 667
— Désignation de M. Hitier comme délégué au Conseil d'Administration de la Caisse d'amortissement 667

E

Economie des animaux. *Chevaux de France* (Ouvrage de M. Maurice O'Neill, officier des Haras) (Présenté par M. Radas). 143
— Note préliminaire sur l'insersupplémentation des tourteaux dans le régime du porc. Cas du palmiste (MM. Raymond Jacquot et E. Payen) 199

Economie des animaux. *La race ovine des bizets*, par Jean Farges. — *Vitamine E et fertilité*, par Jean Verron. — *Génétique et production laitière : la sélection des taureaux en Frise*, par Jean-Paul Dodier (Ouvrages présentés par M. Letard) 265
— Nouveau modèle de vagin artificiel pour chevaux et baudets. Technique de la collecte (MM. Martial Laplaud et Robert Brunel et Mlle Hélène Galland) . 351
— Comparaison de l'action du tourteau d'arachide et de l'urée sur le bilan aboté de la brebis (M. R. Ferrando) 354
— Une politique de la laine et la sélection lainière en France (M. Lauvray) 357
— *Améliorer la production laitière dans la race bovine charollaise* (Thèse de M. J.-G. Vachette, présentée par M. A. Massé. 520
— « Aptitudes laitières des génisses » (article de M. Quittet) 670
— Présentation par M. Letard du *Manuel du chef de Station de monte*, publication du Service de l'Elevage en Algérie 704
— Importance économique de l'élevage en France (M. de Bruchard) (Observation : MM. Piettre, des Courtils, Bressou et Préaud. 732
Economie rurale. Présentation de l'ouvrage *Les prix agricoles 1948* de M. R.-Y. Forestier (M. Fromont) 177
— La vallée de l'Ouerrha (M. de Boixo) (Observations : MM. de Warren, Brétignière, de Boixo, L. Tardy) 181
— Le prix du blé d'après sa force boulangère (M. P. Nottin). Vœu de l'Académie. 192
— Observations monographiques sur quelques fermes et communes de France (Etude de M. René Dumont) (Présentée par M. Jean Lefèvre) 194
— Problèmes algériens. Exportations et prix de revient (M. Pierre Rouveroux). . 235
— Le statut des baux ruraux à l'étranger et ses leçons possibles (M. Pierre Fromont) 258
— Présentation d'ouvrages par M. Henry Girard : *Précis de comptabilité agricole*, par M. Raymond Moreau. *L'organisation du travail dans les Centres d'insémination artificielle* et *L'organisation du travail de plantation des pommes de terre*, brochures de l'I. O. S. T. A. 262
— La garantie des prix agricoles (M. Fromont). 274
— La situation de l'agriculture sous le Consulat (M. Festy) 291
— Coopératives agricoles (M. Roger Grand). 339
— Notes sur quelques déviations coopératives (M. Delatouche) (Observation : M. Toussaint). 340
— *Aperçus de l'agriculture d'Eure-et-Loir en 1950 et techniques modernes*, par M. Parguey (M. H. Hitier). 378
— La rentrée en scène des Chambres d'agriculture (M. Toussaint) 381
— La garantie des prix agricoles (M. Fromont (Observations : MM. Legendre, Ferté, Henry Girard, Préaud, Cépède). 421
— La garantie des prix agricoles (adoption des conclusions de la Commission) (M. Préaud). 465
— *Le Congrès National de la culture en bon père de famille* (brochure présentée par M. François Robin) 537
— Les récoltes de 1950 et la situation agricole (M. Brétignière et Louis Roger) . . 541
— La trésorerie des exploitations agricoles (M. A. Cramois) 555
— Les grands assolements de la céréaliculture algérienne (M. P. Laumont). . . . 583
— *Civilisation rurale de demain* (Ouvrage du R. P. N. Drogat) (M. Hitier) 589
— Situation agricole au Danemark 594
— Un nouveau moyen de lutte contre l'exode rural : *Les concours entre villages* (M. Vander Vaeren) (Observation : M. L. Tardy) 600
— Note sur l'agriculture libanaise (M. A. Demolon) 600
— Les résultats de l'emprunt du Crédit Agricole (M. Cramois) (Observation : M. L. Tardy) 688
— Présentation par M. Toussaint de *Jeunes paysans face à l'avenir* (Ouvrage de V.-S. Petitlaurent 710
— Présentation de *Paysans du Lyonnais : la vie agricole dans la vallée de l'Yseron* » ouvrage de . H. de Farcy (M. Hitier) 674
— *L'agriculture pendant la Révolution française*, ouvrage de M. Octave Festy (M. Hitier) 675
Elections. Membres titulaires : M. le Comte de La Roche-Aymon (Section de sylviculture). M. Beauchamp (Section de Génie Rural). Correspondant étranger : M. Saari (Section de sylviculture). 433
— Élection d'un vice-président (M. Lemoigne) 745
Ennemis des cultures. Remarques sur l'évolution du doryphore en 1949 (MM. P. Grison et J.-R. Le Berre) 39
— De l'action de l'αnaphtylthiourée sur les campagnols (MM. A. Guillaume et J. Brunel) (Observations : MM. H. Hitier et Vayssière). 43
— Essais de culture de lin oléagineux et parasites à Madagascar (M. C. Frappa). . 371

Œnologie. Expérience de vieillissement des vins du Midi en cave fraîche (M. de Boixo) (Observation : M. Maurice Piettre). 347
— La recherche et l'enseignement œnologiques à Bordeaux (M. J. Ribéreau-Gayon). 522
— Relation entre le poids des sucres et le poids de matière fraîche dans les raisins de différentes variétés de *Vitis vinifera* au moment de la maturité (M. Charles Poux). 605
— Sur la conduite de la vinification (MM. J. Ribereau-Gayon et E. Peynaud). . . 697
Enseignement agricole. *Manuel des cours post-scolaires agricoles*, tome I, par MM. Jean Arnaud et E. Barlatier (M. H. Girard) 236
Entomologie. Les acridiens migrateurs au Soudan (M. P. Vayssière) 102
— Note préliminaire sur le criquet migrateur africain dans l'aire grégarigène de la boucle du Niger (M. Robot) 103
— Sur le criquet nomade dans la zone d'inondation du Niger (M. Robot) 104
— Sur *anacridium mastum subsp melanorhondon Walk* et *anacridium Vernerella karny* (M. Robot) 106
— A propos de la mouche noire des figues (M. R. Pussard). 144
— Observations sur l'extension et la prolifération de *ceratitis capitata* (Wied) dans la région parisienne en 1949 (M. R. Michon). 229
— Sur l'origine de la mouche des fruits (*ceratatis capitata* Wied) (M. A. Balachowsky) (Observations : MM. Vayssière et de Boixo). 359
— Remarques écologiques sur l'anthonome du pommier en avril 1950 (MM. P. Grison et Sylvestre de Sacy) 365
— Essais de culture de lin oléagineux et parasites à Madagascar (M. C. Frappa). . 371
— *La faune entomologique des cultures au Sénégal et au Soudan français*, par M. J. Risbec (M. P. Vayssière). 374
— Les bases biologiques de la lutte chimique contre la mouche de l'oignon (MM. V. Labeyrie et R. Pons) 440
— Observations biologiques sur le puceron gris du pêcher et le puceron noir, en relation avec la transmission des maladies à virus de la pomme de terre et de la betterave (M. L. Bonnemaison). 525
— Le danger doryphorique au printemps 1950 (MM. B. Trouvelot et P. Grison) . . 531
— Les particularités de l'évolution et de l'invasion doryphorique près des côtes de la Manche en 1950 (MM. B. Trouvelot, J. R. Le Berre et G. Portier). . . 534
— *Les coléoptères du pin maritime* (Ouvrage du Dr Feytaud, présenté par M. Guinier). 548
— Nouvelles études sur le problème des taupins en Bretagne (M. J. d'Aguilar) . . 561
— Bases biologiques de la lutte contre le capnode. Techniques utilisées (M. Féron) 638
— Incidences des traitements aériens contre les hannetons sur la faune entomologique (M. Biliotti) 722
— Etat actuel des recherches sur les hannetons (M. R. Régnier) (Observation : M. Bressou) 714
Etats-Unis. *La civilisation américaine*, par Yves Simon et divers auteurs américains (M. Hayaux du Tilly) (Observation : M. Préaud). 304

F

Fertilisation. *Observation, par le diagnostic foliaire, de la nutrition de vignobles en Beaujolais* (MM. L. Maume et A. André). 68
— A propos de la normalisation des amendements calcaires (Mlle M.-J. Mauvisseau et M. G. Barbier). 113
— Utilisation d'engrais verts en sol calcaire (M. Bordas et Mme Huguet) (Observation : M. M. Piettre) 139
— Expériences d'engrais verts au bled Cheraia (Maroc) (M. de Boixo). 198
— Influence de l'époque d'apport des engrais azotés sur les composantes du rendement du blé (MM. Y. Coïc, M. Coppenet et M. Hélias) (Observation : M. Demolon) 231
— Fertilisation azotée rationnelle du blé (M. Y. Coïc). 296
— Essais de fumure sur prairies de fauche. Etude des rendements (MM. L. Audidier, J. Garandeaux et Quidet). 384
— De l'utilisation agricole des ordures ménagères (M. Féraud) (Observation : M. Préaud) 387
— Essais de fumure sur prairies de fauche (MM. L. Audidier, J. Garandeaux et S. Siméon). . . . . 456 et 479
— La reconstitution et l'amélioration de la fertilité des sols. L'équilibre des fumures (M. Lafite) (Observations : MM. Jean Ferté et Gabriel Bertrand). 662
Floriculture. *Manuel de floriculture*, par M. Roger de Vilmorin (M. H. Hitier). . . 357
— *Cactées cultivées*, par MM. Guillaumin et André Bertrand (M. Guillaumin) . . . 363

G

Génétique. Premiers travaux d'amélioration du maïs au Maroc (M. Georges Grillot) 203
— Les problèmes de l'amélioration des animaux domestiques devant les controverses actuelles de la génétique (M. Etienne Letard) 287
Génie Rural. *Rapport de mission en Algérie sur la mise en valeur des périmètres irrigables*, par M. Yankovitch (M. Demolon) 54
— La vallée de l'Ouerrha (M. de Boixo) (Observations : MM. de Warren, Brétignière, de Boixo, Louis Tardy) 181
— La remise en culture des terres de la région de Dunkerque inondées à l'eau de mer en 1944-45 (M. Georges Deloffre) 581
— Le XV[e] Congrès de la Fédération pyrénéenne d'Economie montagnarde (M. Salvador) (Observation : M. Préaud) 648
Géographie agraire. *Géographie agraire*, par M. Daniel Faucher (M. Hitier) . . . 355
— *Géographie agricole de la France*, par M. J.-M. Sourdillat (M. H. Hitier) 356
Grignon (ferme extérieure). L'ensemble des productions de la ferme extérieure en 1949 (M. L. Brétignière) 516

H

Histoire de l'agriculture. *L'agriculture au Moyen Age*, par MM. Roger Grand et Delatouche 541
— *L'agriculture pendant la Révolution française. Les journaux d'agriculture et le Progrès agricole 1789, an VIII*, par M. Octave Festy (M. Hitier) . . 594

I

Insémination artificielle. Nouveau modèle de vagin artificiel pour chevaux et baudets. Technique de la collecte (MM. Martial Laplaud et Robert Bruneel, M[lle] Hélène Galland) 351
— Sur les moyens d'estimer la fertilité des taureaux. Importance de la vitamine C (MM. J. Jacquet, R. Cassou, Y. Plessis et J. Brière) 446
— Nouvelles électrodes pour l'électro-éjaculation des ovins et des bovins (MM. R. Laurans et P. Clément) 450

L

Législation rurale. Le statut des baux ruraux à l'étranger et ses leçons possibles (M. Pierre Fromont) 258
— Les baux ruraux par M. L. Prault (M. François Robin) 291
— Note sur l'interdiction de céder et de sous-louer des baux à ferme édictée par la loi du 13 avril 1946 (M. Henri Noilhan) (Observation : M. le Président) 573
— Deux ouvrages de *Droit rural* de M. de Juglart (M. Cramois) 577
— *Statut du fermage*. Observations sur le projet de réforme de la Commission de l'Agriculture par M. Savatier 594
— Quelles améliorations peut-on apporter au statut du fermage et du métayage ? (M. Toussaint) (Observation : M. Tardy) 8 610

M

Machinisme agricole. *Sur l'amortissement des machines agricoles* (M. Baratte). (Observations : MM. Lafite, Fouret, Baratte, L. Benoist, Tony Ballu, Rémond, L. Tardy) 46
— *Le problème de la motorisation de la petite et de la moyenne exploitation* (M. Tony Ballu) (Observations : MM. Lafite, Desoutter, Tony Ballu, Brétignière, Toussaint, Baratte, Lefèvre, Piettre, Féraud) 62
— Impressions sur le XXII[e] Salon de la Machine agricole (M. Tony Ballu) 213
— Note sur le Salon de la Machine agricole (M. Baratte) 214
— Les nouveautés dans le matériel des industries agricoles au Salon de la Machine agricole (MM. P. Nottin et G. Couperot) (Observation : M. Tardy : Remarque de M. Larue) 216

Machinisme agricole. Les liaisons entre les tracteurs et leurs instruments (M. Tony Ballu) 299
— Nécessité de s'assurer des moyens de dépannage (M. Baratte) (Observation : M. Hitier). 303
— Motoculture et pacte d'indivision (M. Palmade). 485
— Les intempéries et la mécanisation (M. Baratte). 547
— L'arrachage mécanique des betteraves en 1950 (M. Baratte) 613
— Réflexions sur le choix d'un tracteur agricole (M. Baratte) 651
Maroc. La vallée de l'Ouerrha (M. de Boixo) (Observations : MM. de Warren, Brétignière, de Boixo et L. Tardy) 181
— *L'agriculture marocaine* numéro spécial de la Revue « Agriculture ». 188
— Expériences d'engrais verts au bled Cheraia (Maroc) (M. de Boixo) 198
— Premiers essais d'amélioration du maïs au Maroc (M. Georges Grillot). 203
— Les possibilités de la culture cotonnière au Maroc (M. Rossin) (Observation : M. Vayssière) 307
Maladies de carence. La carence phosphorique, ses répercussions en biologie (M. A. Demolon) 147
— Sur un dépérissement de vergers aux environs d'Orléans (MM. G. Barbier, J. Chabannes et S. Trocmé) 517
Météorologie. *La météorologie et ses applications*, par M. Ch. Maurain. — *Climatologie appliquée* par M. J. Sanson (présentés par M. Ch. Maurain) 402
Microbiologie. La fermentation alcoolique de la levure produit-elle normalement du méthanol ? (MM. Gabriel Bertrand et Lazare Silberstein) 191
Minoterie. Utilisation en minoterie du blé contenant du mélampyre (MM. P. Nottin et J. Tillieu). 438
Mutualité agricole. Les Congrès de la Mutualité, du Crédit et de la Coopération agricoles (M. Louis Tardy) 32

N

Nécrologie. Le Pr Todaro (M. Bœuf). 52
— M. Paulsen (correspondant étranger) 225
— MM. G. Bord et Ed. Gain, correspondants 265
— M. Georges Bord (M. Louis Roger) 436
— M. Edmond Gain (M. Guinier) 436
— MM. Truchy et Chasset 465
— M. Henri Truchy (M. Hitier). 513
— M. Louis Chasset (M. Hitier). 514
— MM. Henri Gindre (correspondant national), Pr Constantino Gorini, Ulrich Duerst et Paul de Vuyst (correspondants étrangers) 541
— M. Paul de Vuyst (M. Hitier) (Observation : M. le Président) 554
— M. Paul Vimeux. (M. le Président) 594
— M. L. O. Howard (M. Vayssière) 708

O

Ouvrages reçus. « Les réformes agraires en Europe méridionale » (Article de M. René Cercler) (M. H. Hitier) 36
— *Le bon grain que voici* (Recueil de poèmes de M. André Nicolas) (M. H. Hitier) 36
— *L'utilisation des disponibilités immobilières et la restauration de la vie rurale* (Rapport de M. Raymond Berrurier) (M. H. Hitier) 36
— *Bulletin technique d'Information des Ingénieurs des Services agricoles. Directions départementales et Etablissements d'Enseignement* ((Signalé à l'attention du monde agricole par M. Hitier). 36
— *Le Maroc est-il capable de nourrir sa population* (publication de M. Emile Miège) (M. H. Hitier). 37
— *La vallée de l'Ouerrha*, par M. P. de Boixo (M. H. Hitier) 37
— Publications de la Station fédérale d'Essais et de Contrôle de semences à Lausanne (Dr J. Münster). *Recherches sur la pomme de terre. Production de plants sélectionnés de pommes de terre en Bretagne* (M. H. Hitier) (Observation : M. Brétignière). 51
— Problèmes économiques de l'agriculture belge (Conférence de M. Gurion) (M. H. Hitier) 73
— Les Associations végétales de l'antique forêt de Beine par Bournerias. 101
— Rapport de l'Institut National belge du houblon sur ses travaux en 1948 (M. H. Hitier) 117

Ouvrages reçus. Note de M. V. Couderc sur l'Influence de l'état du sol sur dégénérescence de la vigne (M. H. Hitier). 117
— *L'exploitation rurale* et *Droit rural spécial*, par M. Michel de Juglart (M. Hitier). 146
— Observations monographiques sur quelques fermes et communes de France (Etude de M. R. Dumont) ; La sylviculture suédoise (A. Noisette) (M. H. Hitier) 146
— Commissariat général du Plan de Modernisation et d'Equipement (Opérations réalisées en 1948 et 1949) 171
— Compte rendu du 5e Congrès international de Zootechnie (Paris, nov. 1949) (M. Hitier) 175
— *L'agriculture marocaine* (publiée dans la Revue « Agriculture ») (M. Hitier). . . 188
— Le Congrès algérien de la figue (Compte rendu de M. Rebour) (M. Hitier) . . . 186
— Études de M. Raymond Delatouche : *Réformes de structure : de l'esclave au paysan-propriétaire. — La Coopération agricole à l'étranger* (M. Hitier). . . 188
— *Annales de l'Institut National agronomique* (*Observations monographiques sur quelques fermes et communes de France*, par René Dumont. — *Etude sur la sylviculture suédoise*, par M. Alfred Noisette) (Présentation de M. Jean Lefèvre) 194
— *Le Liban agricole*, par Dimitri Savegh. — *Les bâtiments de l'exploitation agricole, tome III. Etables* (M. Hitier) 239
— *Cartographie parcellaire de la végétation. Ses principes et ses applications agronomiques*, par M. Kuhnholtz-Lordat. — *Le vicende tecniche ed economiche della viticoltura e dell'enologia in Italia*, par Giovanni Dalmasso (M. Hitier) 264
— *Statistique agricole annuelle 1948.— La cartographie parcellaire de la végétation*, par Kuhnholtz-Lordat (M. Hitier). 287
— Présentation de trois recueils spéciaux des « Cahiers des ingénieurs agronomes » (*Conservation et utilisation des ressources naturelles. — Vues sur l'agriculture marocaine. — Reconstitution des Landes de Gascogne*) (M. Préaud) . . 288
— Les Cahiers de la Recherche agronomique au Maroc. — *Monographie du Rharb* (Maroc) par M. Trintignac (M. Hitier). 295
— *Les Annales de l'Ecole d'Agriculture de Rennes* (tome XII) (M. L. Tardy). . . . 311
— *Pour un plan national d'aménagement du territoire* (Ministère de la Reconstruction et de l'Urbanisme) (M. Hitier) 315
— *Production agricole et économie rurale*, par M. André Garrigon-Lagrange. — *Influences météorologiques sur le rendement de la betterave sucrière dans le Nord de la France et la région parisienne*, par M. Marcel Garnier. — Ouvrages divers sur l'agriculture au Canada (M. Hitier) 347
— Étude de M. Miège sur : *Les principales espèces et variétés de blé cultivées en Afrique du Nord.* — Expérimentation et Recherche agronomique en Algérie (Rapport de M. Barbut) (M. Hitier) 365
— Brochure de M. Désiré Bertrand sur le vanadium. *Réalisations du machinisme agricole français*, par la Chambre Syndicale des Constructeurs français des machines agricoles (M. Baratte). 365
— *Situation agricole au Canada pour 1948-1949* (Envoi de M. Magnan). — Bulletin du Comité National d'Organisation française. *Journée d'études sur les bâtiments ruraux* (M. H. Hitier) (Observation: M. Henry Girard). 381
— Ouvrages canadiens : *L'abatis. — Forestiers et Voyageurs.— Géographie économique du Canada* (Service de M. Magnan). — *Climatologie appliquée*, par M. J. Sanson. — *Hygiène et médecine vétérinaire à la ferme*, par H. Cottier (M. Hitier) 401
— Dr Henri Vignes (Articles sur la médecine rurale aux Etats-Unis). — Max Sarre : *Les fondements de la géographie humaine ; les fondements techniques*. 465
— *La production des plants de pommes de terre en France*, par la Fédération des producteurs de plants 465
— *Le maïs et sa culture en Algérie*, par MM. P. Laumont et H. Laby. 513
— *Sélection de porte-greffes. Tome I. Pommiers* 577
— *Mémorial* (ouvrage de l'Association des Anciens Elèves de l'Institut National Agronomique (M. Hitier). 647
— *Essais d'harmonisation entre la carte de la végétation et celle des terres et des sols*, par M. Kuhnholtz-Lordat 707
— *Les agriculteurs sont-ils des gaspilleurs de main-d'œuvre ?*, par M. H. Noilhan. . 707
— *Rapport sur le 4e concours de ponte dans les Basses-Pyrénées*, par M. A. Vialle. . 708

P

Pathologie animale. Recherche des infections de la mamelle de la vache dans un département d'élevage, le Calvados (MM. J. Jacquet et P. Julienne) (Observation : M. Bressou). 89

Pathologie animale. Au sujet de l'équipement des laboratoires agricoles et vétérinaires : réalisation d'un camion-laboratoire (M. Jean Jacquet) (Observations : MM. de Bruchard, Piettre et Bressou. 92
— Vœu de l'Académie sur la question ci-dessus 97
— A propos de la désinfection des étables (M. Tony Ballu) (Observation : M. H. Hitier) 98
— Tuberculose bovine (M. J.-B. Martin) 117
— La tuberculinisation des étables en Indre-et-Loire (M. Bressou) 118
— Les engrais phospho-calciques et l'hématurie bovine (Note de M. Viguié, présentée par M. Piettre) (Observations : MM. Corbière, Gabriel Bertrand, Bressou et Lenglen) 374
— Vaches laitières et B. C. G. (M. J. Basset) 397
— Intoxications des animaux par la fougère-aigle (M. J. Jacquet) 453
— Le varron du bœuf en Algérie (MM. Edmond Sergent et Etienne Sergent) . . . 460
— Un nouveau type d'épizootie dans les élevages de vers à soie (M. C. Vago) . . . 530
— Intoxication des bovidés par la fougère-aigle (M. J. Guilhon) 700
— Méthode préventive de lutte en France et en Algérie contre le varron des tanneurs, larve de l'*Hypoderma bovis* (M. A. Guillaume) (Observations : MM. Roubaud et Piettre) 728
Pathologie végétale. Nouveaux essais de traitements complémentaires de la
— Essais d'application des propriétés antagonistes de divers micro-organismes et des substances antibiotiques dans la lutte contre les maladies des plantes (MM. H. Darpoux et A. Faivre-Amiot) (Observations : MM. Fron et Roger Heim) 158
— Les échelles de notation de la rouille noire et les dégâts causés par celle-ci dans les blés en 1950 (MM. Michel de Vilmorin et Paul Martin) 652
Physico-chimie. *Physico-chimie du lait* du Dr W. Kopaczewski (M. M. Piettre). . 151
— Présentation par M. Javillier de : *La chimie nucléaire* (Ouvrage de M. René Renault 709
Physiologie végétale. *Croissance des végétaux cultivés* (Ouvrage de M. A. Demolon (4e Edition)(Présenté par l'auteur) 146
— Observations sur la carence en potasse du pommier et du groseillier (M. M. G. Barbier, P. Quidet et S. Trocmé) (Observation : M. Demolon) 270
— Relation entre le poids des sucres et le poids de matière fraîche dans les raisins de différentes variétés de *Vitis vinifera* au moment de la maturité (M. Charles Poux) 605
Phytogéographie. *Le Valois. — Phytosociologie et phytogéographie*, par M. Paul Jovet (M. Roger Heim) 254
Phytopathologie. Présentation du premier fascicule consacré à la mission Roger Heim au Congo français (1948) (M. Roger Heim). 255
— Note préliminaire sur une maladie chancreuse du chêne rouge dans le Sud-Ouest de la France (Mme Mireille Moreau). 255
— La disparition des peupliers de Paris sous les atteintes de l'*Ungulina Inzengae* (de Not.) Pat. (MM. Roger Heim et Robert Lami) 257
Phytopharmacie. Toxicité du thiophosphate de paranitrophényle et de diéthyle pour les abeilles (M. J. Guilhon) 42
— De l'action de l'α naphtylthiourée sur les campagnols (MM. A. Guillaume et J. Brunel). 43
— Pouvoir de rémanence dans le sol de l'action insecticide du H. C. H. et du S. P. C. vis-à-vis des vers blancs (MM. A. Couturier et F. Antoine) 108
— Action du D. D. T. sur les chenilles de la fausse teigne des ruches. *Galleria mellonella L.* Effets de la température, action sur le sang (M. C. Toumanoff et Mlle M. Lapied). 368
— Remarques sur l'emploi de l'hexachlorocyclohexane dans la lutte contre certains ravageurs (MM. P. Grison, E. Ventura et G. Viel) 566
Phytosociologie. Sur un cas de télétoxie récemment mis à jour (M. Gabriel Bertrand (Observations : MM. Demolon et Guinier) 466
— Sur la présence d'excrétats racinaires toxiques dans le sol de certains groupements végétaux spontanés (Mlle Yvette Becker, MM. Lucien Guyot, Michel Massenot et Jacques Montégut) (Observations : M. L. Tardy et Piettre. 689
— Sur les propriétés ovicides du thiophosphate de diéthyle et de paranitrophényle (M. G. Viel et Mlle Chancogne) 681
Pisciculture. *La pisciculture en étangs*, par M. Georges Lecointre (M. Jagerschmidt) 139
Pomme de terre. Recherches sur le flétrissement bactérien de la pomme de terre (M. Lansade) (Observation : M. Brétignière). 403
— Teneur en eau, manganèse et acide ascorbique des tubercules de pommes de terre normaux et fileurs. Influence du sulfate de manganèse employé comme engrais (Mlle G. Graillot) (Observation : M. Brétignière) 406

Pomme de terre. Influence de l'α-naphtylacétate de méthyle sur la teneur en vitamine C despommes de terre (Mme A. J. Guérillot-Vinet, Mlle G. Graillot et A. Richer) 410
— Observations biologiques sur le puceron gris du pêcher et le puceron noir en relation avec la transmission des maladies à virus de la pomme de terre et de la betterave (M. L. Bonnemaison). 525
— Le danger doryphorique au printemps 1950 (MM. B. Trouvelot et P. Grison). . 531
— Les particularités de l'évolution et de l'invasion doryphorique près des côtes de la Manche en 1950 (MM. B. Trouvelot, J.-R. Le Berre et G. Portier). . . 534
Problèmes économiques. Le Benelux (M. Visart de Bocarmé). 239
— La situation mondiale de l'alimentation et de l'agriculture 1949-1950. Perspectives 1950-1951 (M. Michel Cépède) 671
Protection des végétaux. Rôle de produits anticaries dans le traitement des semences de riz (MM. A. Juillet et J. Turquois) 29
— Essais et contrôle de produits contre la carie du blé en 1949 (MM. Lansade, J. Ponchet et Guntz) 73
— Pouvoir de rémanence dans le sol de l'action insecticide du H. C. H. et du S. P. C. vis-à-vis des vers blancs (MM. A. Couturier et F. Antoine) 108
— Traitements contre l'anthonome du pommier en Normandie (MM. L. Bonnemaison et G. Portier) 171
— Recherches sur le carcocapse et sur la tordeuse orientale du pêcher en Chalosse en 1949 (Essais de lutte chimique sur Pomacées en fonction de l'évolution des insectes) (M. et Mme Rœhrich) 174
— La destruction des insectes auxiliaires entomophages par les traitements insecticides et ses conséquences (M. A. Balachowsky) (Observations : Roger Heim, Gouilly-Frossard et Marcenac) 220
— Sur une nouvelle méthode de lutte en entomologie appliquée basée sur les phénomènes de « barrière » (M. P. Réal) 267
— Les bases biologiques de la lutte chimique contre la mouche de l'oignon (MM. V. Labeyrie et R. Pons) 440
— Essais insecticides de laboratoire contre la mouche de l'oignon (MM. F. Chabassou, V. Labeyrie et R. Pons) 442
— Diverses méthodes de protection des plantes cultivées contre les maladies à virus (M. L. Bonnemaison). 527
— Remarques sur l'emploi de l'hexachlorocyclohexane dans la lutte contre certains ravageurs (MM. P. Grison, E. Ventura et G. Viel). 566
— Nouveau procédé de lutte contre les fourmis arboricoles (MM. R. Guillemain et H. Alibert). 580
— Variation de l'effet toxique en fonction de la quantité de poudre déposée dans les poudrages insecticides (M. G. Viel). 681
— Traitement par poudrage de pommiers à cidre contre les chenilles défoliatrices (M. E. Ventura et M. Raucourt) 685
— Effets de traitements aux insecticides organiques de synthèse sur certaines populations de prédateurs auxiliaires : Les coccinellides (MM. E. Biliotti et E. Ventura) 725

R

Ravitaillement. *World population and world food supplies*, par E. J. Russell (M. Demolon). 54
Réceptions. M. André Cramois 188
— M. Dumont. 225
— M. Beauchamp 609
— M. le Comte de La Roche-Aymon 626
Recherche scientifique. Le développement des Services de Recherche scientifique dans les territoires français d'Outre-Mer au cours des cinq dernières années (M. Raoul Combes). 55
— Equipement des laboratoires agricoles et vétérinaires (Réponse du Ministre de l'Agriculture au sujet d'un vœu émis par l'Académie). 295
— L'expérimentation culturale (M. A. Hamy). 586
Riz. Rôle de produits anticaries dans le traitement des semences de riz (MM. A. Juillet et J. Turquois). 29
— Expérimentation rizicole au Maroc (M. Georges Grillot) (Observation de : M. Brétignière, p. 403). 415

S

Séance solennelle des récompenses. Discours de M. Louis Tardy, Président de l'Académie d'Agriculture. 489
— Discours de M. G. Valay, Ministre de l'Agriculture. 494
— Lecture d'une notice sur le Marquis Louis de Vogüé, par M. Hitier, Secrétaire perpétuel 500
— Hommage de l'Académie à M. Gabriel Bertrand (Prix Baratte), par M. Hitier . 508
— Remerciements de M. Gabriel Bertrand 509
Sériciculture. Un nouveau type d'épizootie dans les élevages de vers à soie (M. C. Vago) 530
Sols (conservation, biologie, pédologie). *Microbiologie du sol,* de M. S. Winogradsky (M. Demolon). 53
— *Rapport de mission en Algérie sur la mise en valeur des périmétries irrigables,* par M. L. Yankovitch (M. Demolon) 54
— Répartition de l'arsenic dans le sol d'un verger établi sur boulbène (M. Margulis). 111
Sylviculture. Etudes forestières : *Itinéraire forestier en Amérique du Nord,* par M. Pourtet. — *La Suède forestière,* par MM. Vinet et Noisette (M. Guinier) (Observations : MM. Brétignière et Jagerschmidt). 86
— Les incendies de forêts dans les Landes de Gascogne en 1949 (MM. J. M. Gatheron et L. Lavoine) (Observations : MM. Jagerschmidt, Guinier, Pietre, Lenglen, Brétignière, André, Roger Grand, R. de Vilmorin, H. Hitier). . . 124
— Présentation d'ouvrages de sylviculture : *Tratado de selvicultura,* par Ezequiel Gonzalez Vasquez, et : *Traité de sylviculture,* par A. Poskin (M. Guinier). . 135
— L'évolution du taillis sous futaie dans la région de l'Est de la France (M. Jagerschmidt) (Observation : M. Guinier). 136
— Etude sur la sylviculture suédoise, par M. Alfred Noisette (M. Jean Lefèvre). . 195
— *Le bois. Industries et commerce du bois,* par M. J. Campredon (M. Guinier) (Observation : M. Préaud) 211
— La réunion de la Sous-Commission des forêts méditerranéennes de la F. A. O. à Alger en mai 1950 (M. Gaussen) (Observation : M. Préaud) 395
— Présentation de l'ouvrage de M. Métro : *L'écologie des eucalyptus ; son application au Maroc* (M. Guinier). 437
— Présentation par M. Guinier d'un ouvrage du Dr J. Feytaud : *Les coléoptères du pin maritime.* 548
— Essais de lutte contre les bostryches qui, en ce moment, ravagent nos forêts de conifères (M. A. Guillaume) (Observation : M. Jagerschmidt). . . 557
— Le voyage du Comité des Forêts en 1950. L'utilisation des machines dans les travaux forestiers (M. Jagerschmidt) 642
— Semaine internationale du châtaignier (2 sept. 1950) (M. Oudin) 705

T

Technologie. *La distillation agricole et industrielle,* ouvrage de M. Ch. Marillier (M. Jean Lefèvre). 670
Tourteaux. Action de la chaleur sèche et de la chaleur humide sur les résidus de pression des graines de lin et des graines de colza (M. Emile André et Mlle Marie Carbouères) 570

V

Viticulture. *Observation, par le diagnostic foliaire, de la nutrition de vignobles en Beaujolais* (MM. L. Maume et A. André) 68
— La protection des appellations d'origine (M. René Cercler). 394
— Les appellations d'origine et le rôle de M. Joseph Capus (M. H. Noilhan) (Observation : M. Tardy) 459
— Les vendanges de 1949 et le marché des vins (M. Roger) (Observation : M. Berthault). 471
— Nouvelle méthode de greffage et de racinage (M. Henriet). 487
— Présentation par M. L. Roger du *Précis de législation des appellations d'origine des vins et eaux-de-vie,* de MM. P. Bréjoux et J. Blaquière 531
— Présentation par M. L. Roger d'un ouvrage de M. J. Rouel : *La vigne et les vins allemands* (Observation : MM. Lemoigne et Pietre) 667

Z

Zoologie. La pullulation actuelle des rongeurs agrestes considérée du point de vue agricole (M. Heim de Balsac) 165
— *Faune des vertébrés du Massif Central de la France,* par Paul Cantuel (M. Vaysière). 220
— Méthodes actuelles de lutte contre les rats (M. Giban). 537

IMPRIMÉ PAR L'IMPRIMERIE ALENÇONNAISE
MAISON POULET-MALASSIS, ALENÇON

Dépôt légal : 2e trim. 1951. N° d'ordre : 2.050

*
* *

Il est rendu compte de ces communications et de ces discussions dans les *Comptes Rendus des séances de l'Académie d'Agriculture*. Les *Comptes Rendus* paraissent deux fois par mois, sauf en août et en septembre. Ils sont imprimés en corps 8 non interligné et forment, chaque année, un volume de 700 à 800 pages

Organe entièrement désintéressé, ayant toujours refusé d'insérer une publicité de quelque nature qu'elle soit, les *Comptes Rendus de l'Académie d'Agriculture de France* présentent au point de vue scientifique une haute tenue qui les place au rang des publications similaires de l'Académie des Sciences, de l'Académie de Médecine et de l'Académie Vétérinaire. Ce bulletin, qui a toujours trouvé auprès des élites scientifiques françaises et étrangères l'accueil le plus favorable, est indispensable à tous ceux qui désirent se tenir au courant de l'évolution des recherches agronomiques en France ainsi que des techniques nouvelles appliquées en agriculture.

*
* *

Les prix et conditions d'abonnement pour l'année 1951 sont les suivants :

	France et Union Française	*Etranger*
	—	—
Abonnement annuel	800 fr.	1000 fr.
Numéro au dessous de 50 pages	70 »	100 »
Numéro de 50 pages et plus	85 »	115 »

Les abonnements partent du 1er janvier de chaque année et peuvent être souscrits au siège de l'Académie d'Agriculture de France : 18, rue de Bellechasse, Paris (7e), avec paiement par chèque sur Paris, ou de préférence par virement ou envoi postal : C. C. P. 3829-19 Paris.

Les collections des années précédentes sont en vente, sauf épuisement, au prix de 1.200 fr. la collection reliée et de 1.000 fr. en fascicules séparés.

N° 19

TABLE DES MATIÈRES

du tome XXXVI des Comptes Rendus

Table des Noms propres 747

Table des Matières 763

LE SECRÉTAIRE PERPÉTUEL, GÉRANT,
HENRI HITIER.

Imprimé par l'Imprimerie Alençonnaise, Maison Poulet-Malassis
Alençon (Orne), France. — N° 19. — 4-51. — 2.050